

MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO 04

C03-2023

Processo nº 4483-2023

Taboão da Serra, 09 de Março de 2023.

1. - Introdução	3
2. - Serviços topográficos	3
3. - Fundação Rachão (abaixo do muro de arrimo).....	3
4. - Aterro de solo	3
5. - Muro de arrimo	3
6. - Drenagem	4
7. - Prazos de execução	4

Obra: Construção de muro de arrimo, de divisa e serviços complementares.

Local: Emi pica pau - Rua Tsuruki Tsuno, s/n, Jardim Clementino, Taboão da Serra.

1 - Introdução:

A mesma serve para a construção de muro de arrimo na escola onde desabou o anterior, mais um de divisa por cima deste, mais um reforço do muro de divisa lateral que está com risco de tombar, mais a colocação de piso no fundo da escola e a adequação da rede de drenagem insuficiente.

2 - Serviços topográficos.

Deverá ser feito gabarito para alinhamento e marcações adequadas dos eixos de escavação e locação do muro de arrimo e reforço do muro lateral, quando necessário.

3 - Fundação Rachão (abaixo do muro de arrimo).

O material pétreo utilizado deverá ser constituído de fragmentos firmes, duros, limpos e duráveis. Deverá ser realizada a compactação mecânica desse material contra o terreno de baixa capacidade, “agulhando” o material grosseiro na vala escavada, **após a remoção do solo mole**. O agulhamento deverá ser realizado até que seja possível observar que há uma estabilização no material compactado, estando o mesmo bem estruturado e não sendo mais perceptível a penetração do rachão no terreno, formando assim um colchão granular firme.

4 - Aterro de solo.

Deverá ser realizado com apiloamento mecânico monitorado, em camadas de no máximo vinte centímetros de espessura, para o solo atingir a densidade ótima. O solo de aterro deverá ser argiloso, ou siltoso, estar isento de sujeira, materiais orgânicos e outras impurezas que comprometam a compactação.

5 - Muro de arrimo.

A contratada deverá seguir o projeto licitado e demais peças técnicas afins. Qualquer mudança que se faça necessária deverá ser comunicada a fiscalização e ter a anuência do projetista. Deve ser respeitado o cobrimento mínimo das armaduras de 2 cm, a instalação de juntas de dilatação a cada 9,30 m e o concreto utilizado deve atingir o fck mínimo de 25 MPA. **A contratada não poderá concretar o muro de arrimo sem antes haver a conferência das armaduras por parte da fiscalização. A contratada deverá realizar ensaio de ruptura do concreto com 21 dias, sendo apresentado o laudo e Art do responsável técnico pelo ensaio no laboratório, em todos os lotes de concreto usinado que serão utilizados no muro de arrimo.**

6 - Drenagem.

Deverá ser instalada a manta geotêxtil em toda a superfície do muro de arrimo que estará em contato permanente com o solo antes de aterrar o mesmo, de maneira que existam dobras nas extremidades do muro de arrimo que garantam o selamento da manta quanto à passagem de solo por frestas. Além disso, a disposição de barbacãs diâmetro de 75 mm no pé do muro de arrimo, conforme consta em projeto e orçamento licitados. As canaletas executadas deverão ter as medidas conforme o projeto, **não sendo admitido** o estrangulamento das mesmas em nenhum ponto, seja por redução de tamanho, ou por substituição por tubos.

7 - Prazos de execução.

O prazo de execução será de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

Levi Bulhões Alves do Nascimento
Eng. Civil Secretaria de Obras,
Infraestrutura e Serviços Urbanos.