



## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE MURO, CERCAMENTO E PASSEIO NA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC.

**LOCAL:** Linha 13 de maio, interior, Barra Bonita - SC.

**1. OBJETIVO:** O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução de muro em alvenaria com gradil em ferro, bem como revitalização (melhorias) do muro e cercamento existentes e passeio público na Escola Municipal Olavo Bilac, Linha 13 de maio, Barra Bonita - SC.

A mão de obra e materiais serão por conta da empresa contratada.

**2. INTEGRA ESSE PROJETO:** Desenho arquitetônico, ART, Orçamento, Cronograma Físico/Financeiro e Memorial Descritivo.

**3. CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O novo muro a ser executado em alvenaria de bloco de concreto será na fachada da edificação, onde esta possui 98,37m de extensão (duas faces) e 1,70m de altura; o gradil será removido do CEIM Pingo de Gente e instalado na Escola Municipal Olavo Bilac, que passará por processo de lixamento e pintura. Os portões serão executados novos em ferro. O passeio público deverá ser executado em paver de 10x20x6cm, com todos os elementos de acessibilidade. A disposição dos elementos deverá obedecer ao projeto em anexo.

**4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS:** Todos os materiais e serviços relativos a esse projeto serão executados dentro das técnicas, obedecendo rigorosamente a NBR 9050: 2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos e a NBR 9781: 2013 – Peças de concreto para pavimentação – Especificação e método de ensaio, devendo o paver apresentar resistência à compressão maior ou igual a 35Mpa.



**5. SERVIÇOS PRELIMINARES:** A contratada deve realizar todos os estudos e levantamentos necessários para a execução do serviço, emitir ART referente aos serviços executados e fornecer e instalar a placa de obra em local adequado e visível. A contratada deverá manter o canteiro de obras limpo e organizado, devendo responsabilizar-se pela destinação dos resíduos de construção gerados, bem como sinalização e isolamento da obra quando necessário.

**6. MURO EM ALVENARIA:** Para execução do muro, deverá ser executada escavação da vala para implantação de sapatas para os pilares e viga baldrame. Na sequência, deverão ser executadas as sapatas para os pilares e vigas baldrames em concreto armado, com fck mínimo de 25Mpa, impermeabilização com tinta asfáltica deverá ser aplicada sobre tais elementos em duas demãos cruzadas. As alvenarias serão executadas com blocos vazados de concreto assentados com argamassa com cimento, cal e areia no traço de 1: 2: 8. Os blocos deverão apresentar boa qualidade e resistência, assentamento alinhado e nivelado, com uma espessura na argamassa de assentamento de 2 cm.

Deverá ser executada cinta de amarração utilizando-se bloco canaletta em concreto e treliça TG8 sobre toda a extensão do muro.

Deverá ser aplicado chapisco, emboço e reboco, com pintura acrílica na cor verde musgo.

**7. GRADIL E PORTÕES:** O gradil a ser utilizado deverá ser retirado do CEIM Pingo de Gente (área urbana) e instalado na Escola Municipal Olavo Bilac, de acordo com o projeto em anexo. O mesmo deverá ser lixado e pintado





com

tinta anti-corrosão na cor branca. Os portões deverão ser executados em ferro e pintados com pintura anti corrosão na cor branca, com chave e cadeado.

**8. PASSEIO PÚBLICO:** Após a marcação do gabarito, deverá ser realizado o corte do asfalto com cortador de piso com disco de corte diamantado segmentado para concreto e a remoção do material (entulhos e terra) e regularização da base. O passeio público será construído com peças de concreto intertravadas com dimensões de 20x10cm, de espessura 6 centímetros, travados com contenção lateral do tipo meio-fio pré fabricado. O muro servirá de linha-guia na fachada da edificação.

O leito deve ser em solo de boa qualidade e devidamente compactado com compactador a percussão (sapo). Sobre o leito deverá ser espalhada e compactada a sub-base de brita n° 1 com pelo menos 5 centímetros de altura. A base para assentamento das peças de concreto será de pó de brita com 6 centímetros de altura.

Após o assentamento das peças, deve ser feito a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas. Então, o rejuntamento será feito com areia fina seca e pura até preencher todas as juntas. Por fim, será procedido com a compactação final do passeio e varrição total do pavimento.

A sinalização tátil e visual no piso deve ser detectável pelo contraste tátil e pelo contraste visual, sendo o contraste tátil pelo relevo e o contraste visual através da cor contrastante com o piso adjacente. Os pisos táteis deverão ser da cor vermelha.

A diagramação do piso seguirá rigorosamente as especificações do projeto e qualquer alteração necessária deverá passar pela aprovação do ente público.



**9. PAGAMENTOS:** Os pagamentos serão realizados conforme o cronograma físico/financeiro sendo que a última parcela fica condicionada a apresentação da CND da obra.

Barra Bonita, 07 de fevereiro de 2022.

Isabela Caroline Gagliotto Galvan

Engenheira Civil

CREA SC 178533-4