

## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever os serviços que deverão ser executados na obra de demolição parcial do muro na UBSF São João (PD 19157/2020), localizado sito à Estrada Roberto Sockowski, 898 — bairro São João. A área de intervenção é de aproximadamente 14,40 m<sup>2</sup>. Esta demolição se faz necessária, para que possamos remover os containers que estão no pátio da UBSF, já que o prédio será ampliado e o container oftalmológico (maior), foi posto no pátio, através de uma primeira demolição do muro.

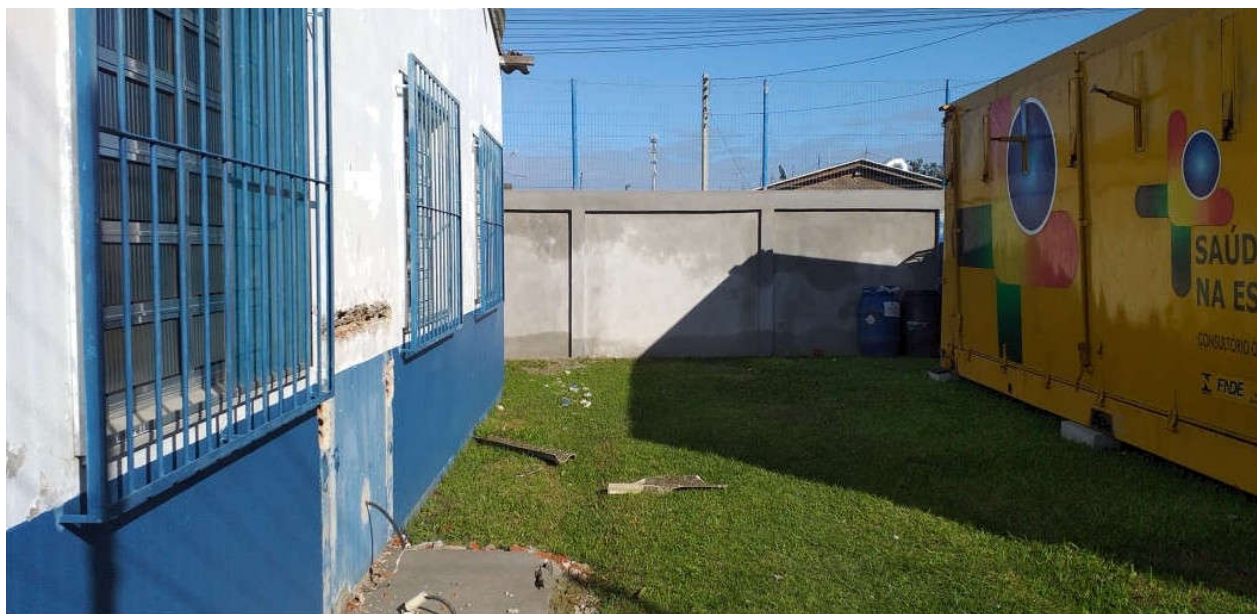


FIGURA 1 — Vista parcial do muro que deverá ser demolido.



FIGURA 2 — Vista dos containers que deverão ser removidos.

## **DISPOSIÇÕES GERAIS**

### Responsável técnico e Mão-de-obra

Todos os serviços deverão ser executados por pessoas qualificadas e competentes para as tarefas, e quando necessário, será especializada, objetivando o acabamento esmerado da obra e/ou serviço, além de obrigatoriamente treinadas em procedimentos de segurança do trabalho e prevenção de acidentes, conforme as diversas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

### Equipamentos de Proteção individual (EPI) e Coletiva (EPC)

Será obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (EPI) como capacete, botas, luvas, protetor ocular, cinto de segurança (quando os trabalhos forem em elevação superior a 2,00 m do solo conforme determinado na Norma Reguladora do Ministério do Trabalho e Emprego NR nº 35 e demais equipamentos, necessários à segurança dos operários em atividade na obra, bem como também será obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC).

Correrá por conta exclusiva da Contratada:

- A responsabilidade de quaisquer acidentes de trabalho na execução das obras e/ ou serviços contratados e ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa;

A Contratada deverá tomar todas as medidas para que as tarefas sejam executadas com segurança. Todas as normas referentes à higiene, segurança, medicina do trabalho, meio ambiente e outros, deverão ser rigorosamente cumpridas façam elas referência aos funcionários e contratados ou outras pessoas que estejam nas dependências da obra.

### Do prazo de execução

O prazo estimado para conclusão da obra de demolição do muro, estará vinculado à obra de ampliação e reforma da UBSF São João, a partir da assinatura do contrato e/ou da entrega da ordem de início dos serviços (conforme estabelecido no contrato).

## **SERVIÇOS PRELIMINARES 2**

### Remoção e reassentamento de tela galvanizada

A Contratada deverá iniciar o trabalho removendo a tela sobre o muro a ser demolido. Este material deverá ser armazenado, para a recolocação, após o término do serviço.

### Demolição parcial, manual e cuidados de muro com escoramento do muro nas proximidades

A demolição parcial do muro deverá ser feita com o uso de máquinas de corte, cuidadosamente, de forma que não comprometa o restante da estrutura do muro, haja vista

que o muro que será demolido é mais "novo" do que o restante e por isso deverá ter as laterias escoradas.

Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento

Vigas, pilares e fundação superficial deverão ser removidos deixando a vala, para a reconstrução totalmente limpa.

Guindaste automotivo com capacidade para 5 toneladas, incluso içamento da carga/descarga e transporte (remoção dos containers )

Após a demolição do muro, a contratada deverá remover os containers do pátio e verificar com a fiscalização, qual deverá ser o local para o depósito do mesmo.

Apiloamento para simples regularização

Com a vala limpa a contratada deverá fazer o apiloamento manual, até que esteja totalmente regularizada.

Lastro de brita e= 5 cm

A Contratada deverá fornecer e espalhar lastro de brita, de forma manual, na espessura de 5 cm, em toda a extensão, onde será executada a fundação.

Amarração em paredes com ferro-cabelo

A Contratada deverá fazer a amarração com ferros-cabelo entre o muro à executar e o existente, afim de evitar o tombamento da estrutura e garantir a estabilidade entre eles. Além de prever a amarração entre pilares e alvenaria. Deverão ser distribuídas barras de aço CA-50 com Ø de 6,3 mm espaçadas conforme o projeto anexo.

Concretagem das sapatas isoladas e sapata corrida

A fundação será composta basicamente de sapatas isoladas onde houver pilar e sapata corrida que fará a união de toda a fundação deixando uma estrutura monolítica. Sapatas isoladas com dimensões: 0,80x0,60m, armada com barras de aço CA-50 Ø 8,0 mm e sapata corrida com dimensões: 0,60x0,60m no comprimento de 4,4 metros, armada com barras de aço CA-50 de 8,00 e 10,00mm com estribos de aço CA-60 Ø 5 mm, conforme projeto em anexo. Lembrando que deverão ser deixadas esperas nas sapatas isoladas, para receberem os pilares.

Pilar em concreto armado

A Contratada deverá executar pilar em concreto armado moldado (in loco). Totalizando 02 pilares com dimensões: 0,20X0,20 m; h=3,00 metros. Onde 0,60 m da armadura do pilar deverá ser engastada na sapata isolada. Os pilares serão armados com 04 barras longitudinais de aço CA-50 Ø 10,00 mm, com estribos CA-60 Ø 5,0 mm, espaçados a cada 0,15 m.



Prefeitura Municipal  
do **RIO GRANDE**

Estado do Rio Grande do Sul  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica – 2 demãos

Após a cura da fundação, deverão ser aplicadas duas demãos de emulsão alfástica, para impermeabilizar a face superior e laterais da sapata corrida, conjugada com a sapata isolada.

Alvenaria bloco concreto estrutural

O fechamento do vão deverá ser com alvenaria em bloco de concreto estrutural na dimensão 14x19x39 cm, parede com espessura final 15 cm e junta de 1 cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, perfeitamente aprumada. A alvenaria deverá ser chumbada nos pilares e encontros dos muros, com os ferros-cabelo.

Cinta de amarração

A cinta de amarração deverá ser executada sobre a última fiada da alvenaria com dimensões de 0,20x0,30m, armada com 4 barras de aço CA-50 Ø 8,00 mm e estribos com aço CA-60 Ø 5,00 mm, espaçados a cada 0,15 m.

Chapisco, emboço, reboco, fundo selador e pintura com tinta látex

A Contratada deverá chapiscar, emboçar, rebocar a alvenaria do muro. Após o prazo de cura das etapas, executar os serviços de selador e pintura.

Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m<sup>3</sup>

A Contratada deverá recolher todo entulho proveniente da obra. O entulho deverá ser destinado aos locais licenciados pelo município, conforme legislação ambiental.

Rio Grande, 14 de setembro de 2021.

---

Tatiane Silva da Silva  
Engenheira Civil – CREA/RS 135973  
**ART nº 10966309**