



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra:** Execução de muro em blocos de concreto e portões de acesso a Escola.

**Proprietário:** Município de Abelardo Luz, SC.

**Local:** Escola Municipal Irineu Bornhausen, Bairro Alvorada.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

**Generalidades**

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados e materiais a serem aplicados na construção de muro em blocos de concreto e portões com tela soldada de arame galvanizado na divisa entre a Escola Irineu Bornhausen e o PETI (Programa de Erradicação do Trabalho Infantil), no Bairro Alvorada, neste município.

Todas as orientações sobre projetos e especificações estão contidas nos desenhos para execução e neste caderno de especificações técnicas.

Em caso de divergência entre as especificações contidas nos materiais, as normas de execução, os desenhos do projeto arquitetônico, e este caderno de especificações, prevalecerão sempre este último.

Em caso de divergências entre as cotas dos desenhos e suas dimensões, medidas em escala, a fiscalização sob consulta prévia, definirá a dimensão correta.

Em caso de divergências entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

## **1 – Serviços preliminares**

Antes do início da execução dos serviços deverá ser feita a limpeza do terreno, nas imediações dos pontos onde serão executadas as obras e aterro nas partes que serão necessário. Tal limpeza consiste da retirada de qualquer vegetação rasteira e correspondente destinação apropriada dos resíduos.

A obra terá as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, atendendo as especificações técnicas legais do ministério do trabalho, atendendo a NBR-18.

As ligações provisórias de água e luz deverão ser providenciadas pela CONTRATADA, utilizando-se das redes existentes no local.

## **2 - Locação**

A fiscalização antes de aprovar a locação, procederá às verificações dos níveis, que deverão ser compatíveis com as cotas determinadas pelo projeto. Na hipótese de serem constatadas divergências, providenciará, junto à empreiteira, para que sejam adotadas com urgência todas as medidas necessárias à correção das discrepâncias porventura existentes.

A empreiteira é responsável por qualquer erro de alinhamento, de nivelamento ou de esquadro que venha a ser constatado pela fiscalização, hipótese que poderá se fazer e refazer os serviços por sua conta e nos prazos estipulados.

## **3 – Muro em bloco de concreto e gradil metálico**

### **3.1 – Fundações**



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

### 3.1.1 – Escavações

A escavação necessária para as sapatas e baldrame será do tipo manual e deverá ser de acordo com as medidas especificadas em projeto.

### 3.1.2 – Sapatas

As sapatas serão executadas em concreto armado com preparo manual em betoneira, fck 20 Mpa, com dimensões de 50 x 50 x 25 cm. A armadura será com barras de aço CA 50 de 8 mm, amarradas com arame recozido nº 18 e espaçadas a cada 9 cm.

### 3.1.3 – Viga baldrame

A viga baldrame será executada com bloco de concreto tipo canaleta, com armadura de 2  $\Phi$  8 mm corridos, sendo concretado os vazios da canaleta após a colocação da armadura.

## **3.2 – Alvenaria de blocos de concreto**

### 3.2.1 – Alvenaria

O muro será executado com a utilização de alvenaria de blocos de concreto, em panos e alturas conforme projeto anexo.

Os blocos de concreto terão dimensões de 14 x 19 x 39 cm, devendo ser certificados, e possuir resistência e uniformidade estando de acordo com a NBR 6136.

Serão assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia). As fiadas deverão ser perfeitamente niveladas e aprumadas. Devem ser subdivididos em trechos de comprimento máximo de 3,00 metros, onde entre cada trecho deverá ser executado um pilarete com preenchimento de graute em um dos furos do bloco, com utilização de treliça TG8 como armadura, conforme detalhe em projeto.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

O muro deverá ter acabamento de primeira qualidade, evitando riscos e emendas.

### 3.2.2 – Pintura

Antes de iniciar os serviços de pintura deverá ser consultada a fiscalização quanto à definição das cores. Os serviços deverão ser executados profissionais de comprovada competência além de que as tintas utilizadas deverão ser de primeira linha de fabricação.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e, principalmente, secas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura. Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado. Todo e qualquer acabamento deverá ser protegido com papel colante antes dos serviços de pintura.

Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho.

Deverá ser feita aplicação de selador acrílico, uma demão, e pintura acrílica de primeira qualidade, com no mínimo duas demãos.

### 3.2.3 – Portões metálicos metálica

Serão fornecidos e instalados 03 portões metálicos com todos os elementos (completo), sendo dois portões de abrir para entrada de veículos na escola, com 4,10 metros de comprimento, e o outro um portão de abrir com 1,00 metros de comprimento para acesso de pedestres a escola.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**GOVERNO MUNICIPAL ABELARDO LUZ**  
**CAPITAL NACIONAL DA SEMENTE DE SOJA**

---

**4 – Considerações finais:**

Todos os materiais utilizados na obra devem ser de boa qualidade, cabendo a fiscalização a recusa do uso de quaisquer materiais que não atendam às reais aplicações a que se destinam. Os serviços serão medidos nas unidades especificadas na planilha de quantitativos e preços unitários, obedecidas às condições estabelecidas em contrato. A obra deverá ser entregue limpa, com entulhos e sobras de materiais recolhidos e acondicionados pela Contratada, com posterior descarte em local adequado.

Abelardo Luz, abril de 2022.

---

*DANIELI BASSO FROZZA*  
*ARQUITETA – CAU A 117131-3*