

**REFORMA E MELHORIAS DA  
BIBLIOTECA DA ESCOLA  
MUNICIPAL  
SÃO FRANCISCO  
UNIDADE I**

LUZERNA/SC

**DESCRITIVO**

## 1. OBJETIVO

O objetivo deste memorial é descrever o mobiliário, acessórios e demais itens da reforma da biblioteca da unidade I da Escola Municipal São Francisco, conforme projeto em anexo para sua perfeita execução. Este projeto visa qualificar o espaço de trabalho, tornando-o ergonomicamente correto, funcional, atrativo e com design diferenciado.

O projeto compreende a pintura das paredes e portas conforme planilha de orçamento em anexo; instalação de forro, luminárias, papel de parede e persianas com quantitativo conforme planilha de orçamento e alguns detalhes deverão ser definidos quando da visita da executora dos serviços no local da obra. Segue breve descritivo do mobiliário e acessórios.

## 2. BALCÃO DE ATENDIMENTO

Todas as medidas estão detalhadas em projeto e são **especificações mínimas**, sendo que estas deverão ser conferidas e atestadas pela empresa executora, visando qualidade e durabilidade dos respectivos móveis.

**2.1 Painéis em madeira:** O móvel deverá ser fabricado em painel de MDF, revestido nas duas faces com películas decorativas impregnadas com resinas melamínicas, resultando uma superfície totalmente fechada, dura, isenta de poros e resistente ao desgaste superficial. Os painéis de madeira deverão ser lisos em tons de cinza a serem definidos no momento da conferência das medidas no local da instalação e amostras deverão ser entregues a diretora da escola e/ou responsável pelo projeto.

**2.2 Fita de borda:** Aplicar em todas as bordas expostas do móvel fita de borda melamínica. Caso haja algum parafuso aparecendo externamente deverão ser usados tapa furo. Todos na mesma cor dos painéis.

**2.3 Passa-fios:** Nas bancadas onde dispor de computador, telefone e impressora deverá ter passa-fios de plástico redondo com 6cm de diâmetro, na cor que mais se assemelhe a cor do móvel.

**2.4 Corrediças:** Onde houver gavetas devem ser instaladas corrediças telescópicas de aço zincado desengatável através de alavanca de separação, com proteção de retenção na posição fechada. A fixação deverá ser feita por parafusos.

**2.5 Puxadores:** Deverão ser instalados puxadores embutidos do tipo perfil alumínio, no modelo à escolha do autor de projeto, com acabamento fosco.

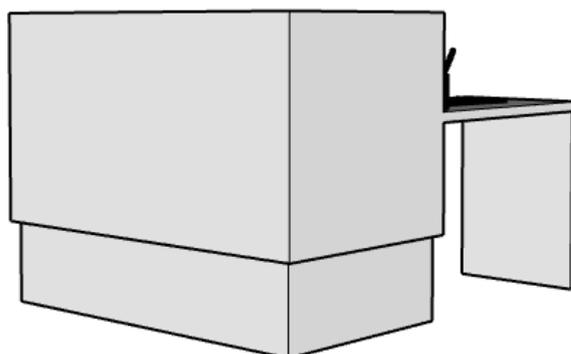
**2.6 Móveis com interferência:** Durante a instalação dos móveis deve ser observada a existência de interruptores, tomadas e outras interferências na área de montagem, e verificada a melhor solução junto à autora de projeto.

**2.7 Composição do móvel:** balcão em acabamento MDF na espessura de 4cm para os tampos, com três gavetas externas (com corrediças metálicas), com fechamento para sustentação de 1,50cm de espessura e acabamento em MDF. Apoio inferior para colocação de CPU na espessura de 4cm (todas as medidas especificadas em projeto).

**OBSERVAÇÕES:**

- Todas as medidas deverão ser conferidas no local, antes da confecção dos móveis;
- Todos os móveis deverão ser executados conforme projeto. Qualquer dúvida deverá ser esclarecida com o profissional responsável;
- As gavetas terão corrediças metálicas de boa qualidade;
- O MDF e demais materiais utilizados deverão ser de primeira linha;
- Todos os móveis deverão ser entregues montados conforme layout.

Imagens de referência:



### **3. MOBILIÁRIO EM AÇO**

Todas as peças que possuem união por solda deverão ser realizadas pelo processo MIG. Possuir laudo emitido por laboratório devidamente acreditado pelo INMETRO, que atesta: estabilidade, resistência e carga máxima suportada do móvel, segurança oferecida ao usuário e aos objetos depositados, no que diz respeito a componentes perfuro-cortantes, nos termos da NBR 13961:2010; grau de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/2015, mediante ensaio com duração mínima de 700 horas; NBR8094/1983 relatório de ensaio de corrosão por exposição à névoa salina nos termos da NBR ISO 4628-3: Ri0 e NBR 5841: d0/t0, de pelo menos 700 horas.; grau de corrosão e envelhecimento por exposição ao dióxido de enxofre, mediante ensaio de pelo menos 120 horas, nos termos da ABNT NBR 8096/83; Certificado de Regularidade em Atividades Potencialmente Poluidoras, conforme instrução normativa IBAMA nº 31 de 3/12/2009.

Pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante.

As estantes deverão permitir regulagem nas prateleiras, laterais com possibilidade de colocação de painel sinalizador.

A contratada deverá entrar em contato com a responsável pela biblioteca para a definição de cores dos itens. E para agendar a entrega e instalação dos produtos.

Apresentar manual de montagem, assim como garantia e assistência técnica de no mínimo 5 anos.

#### **3.1 Estante Alta Dupla Face**

Imagem de referência:



### **3.1.1 Descritivo técnico:**

Estante alta dupla face, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base fechada, confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm); 02 (duas) laterais, confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 18 (1,20mm), a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; no mínimo 08 (oito) prateleiras confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe, não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Cor amarela ou similar nas laterais das estantes.

**3.1.2 Dimensões Aproximadas:** Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.

### **3.2 ESTANTE ALTA FACE SIMPLES**

Imagem de referência:



#### **3.2.1 Descritivo técnico:**

Estante alta simples face, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base fechada, confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa,

no mínimo, nº 20 (0,90 mm); 02 (duas) laterais confeccionadas em uma única peça, chapa, no mínimo, nº 18 (1,20mm), sem cantos vivos ou arestas; no mínimo 04 (quatro) prateleiras, confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe, no seu comprimento devem apresentar dobras duplas; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Cor amarela ou similar nas laterais da estante.

**3.2.2 Dimensões Aproximadas:** Altura: 200 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm.

### 3.3 ESTANTE BAIXA DUPLA FACE

Imagem de referência:



#### 3.3.1. Descritivo técnico:

Estante baixa dupla face, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base fechada, confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm); 02 (duas) laterais, confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 18 (1,20mm), a base e a travessa superior sem cantos vivos ou arestas; no mínimo 04 (quatro) prateleiras confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Cor amarela ou similar nas laterais das estantes.

**3.3.2. Dimensões Aproximadas:** Altura: 120 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 58 cm.

### 3.4 ESTANTE BAIXA FACE SIMPLES

Imagem de referência:



#### 3.4.1. Descritivo técnico:

Estante baixa simples face, confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 01 (uma) base fechada, confeccionada, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), possui ainda 04 (quatro) sapatas reguladoras de nível; 01 (uma) travessa superior horizontal confeccionada em uma única chapa, no mínimo, nº 20 (0,90 mm); 02 (duas) laterais confeccionadas em uma única peça, chapa, no mínimo, nº 18 (1,20mm), sem cantos vivos ou arestas; no mínimo 02 (duas) prateleiras, confeccionadas, no mínimo, em chapa nº 20 (0,90 mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe, no seu comprimento devem apresentar dobras duplas; não poderá apresentar arestas cortantes, rebarbas e soldas aparentes. Cor amarela ou similar nas laterais da estante.

**3.4.2 Dimensões Aproximadas:** Altura: 120 cm, Largura: 100 cm, Profundidade: 30 cm

### 3.5 BIBLIOCANTO

Imagem de referência:



### **3.5.1 Descritivo Técnico**

Bibliocanto confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, espessura mínima de 1,20mm, dobrado em “L”, com tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras uniformemente distribuída, isento de arestas cortantes, quinas e rebarbas.

**3.5.2 Dimensões aproximadas:** Altura: 20 cm, Largura: 17 cm, Base: 12 cm.

### **3.6 CAIXA PARA PERIÓDICOS**

Imagem de referência:



### **3.6.1 Descritivo Técnico**

Caixa para periódicos, confeccionado em chapa de aço de no mínimo 1,20mm e tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Não poderá possuir arestas cortantes, pontas vivas e rebarbas.

**3.6.2 Dimensões aproximadas:** Altura: 20cm, Largura: 10cm, Profundidade: 20,5cm.

### **3.7 CARRINHO PARA LIVROS**

Imagem de referência:



### 3.7.1 Descritivo Técnico

Carrinho para biblioteca para transporte de livros de forma ergonômica. Composto por peças confeccionadas em chapas de MDF, com espessuras mínimas de 15 mm e peças em aço de baixo teor de carbono com espessuras mínimas de 0,90 mm. As peças metálicas possuem acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. 04 (quatro) rodízios giratórios, 02 (dois) deles com sistema de travamento.

**3.7.2 Dimensões aproximadas:** Altura: 144 cm, Largura: 59,5cm e Profundidade: 57cm

### 3.8 PLACA OU PAINEL DE SINALIZAÇÃO

Imagem de referência:



### 3.8.1 Descritivo Técnico

Placa de sinalização, confeccionada em chapa de aço com baixo teor de carbono, tratamento químico das chapas através do sistema antiferruginoso e fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras. Na parte superior, sistema de fixação ao painel pelo sistema de encaixe, sem uso de parafusos, soldas ou rebites. Deverá ter superfície lisa, sem saliências ou perfurações aparentes.

**3.8.2 Dimensões aproximadas:** Altura: 54cm, Largura: 23,5cm, Profundidade: 2cm.

### 3.9 CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM 04 CADEIRAS

Imagem de referência:



#### 3.9.1 Descritivo Técnico

Mesa infantil com 04 pés, composta de: um tampo redondo em MDF com espessura mínima de 15mm e diâmetro aproximado de 900mm, acabamento melamínico. Quatro (04) pés em aço carbono tubular espessura mínima de 0,90 mm com tratamento químico fosfotizante e antiferruginoso e pintura eletrostática a pó com camada mínima de 70 micras, ponteira em plástico de alta resistência para acabamento. Com 04 cadeiras infantis.

3.9.2 Dimensões aproximadas da mesa: Altura: 52 cm, Diâmetro: 90cm.

### 4. LUMINÁRIAS

Imagem de referência:



#### 4.1 Descritivo Técnico

Luminária tipo trilho de 1(um) metro de comprimento, com 3 (três) spots para par20 e 3 (três) lâmpadas par20. Vida útil aproximada: 25 mil horas, voltagem: 127 / 220 V (Bivolt), ângulo de abertura: 30 °. Cor do Spot: branco, cor da luz: branco quente, trilho em material metálico, cor do trilho: branco.

## **5.DISPOSIÇÕES FINAIS**

Todos os serviços e materiais que porventura não foram especificados, porém inerentes e necessários ao bom andamento da instalação do layout, montagem do mobiliário e objetivo do projeto, serão considerados como descritos, quantificados e de inteira responsabilidade da CONTRATADA, evitando assim, futuros aditivos.

A empresa, ainda na condição de proponente, terá analisado os serviços e memorial descritivo, a fim de obter esclarecimentos sobre eventuais discrepâncias junto ao setor responsável, não sendo aceito posteriormente aditivos em função de má interpretação das especificações do memorial.

Apresentar juntamente com a proposta certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.961/2010 (edição mais recente) emitido por laboratório certificador acreditado pelo INMETRO; no certificado deverão estar identificados o fabricante e o modelo ofertado.

Os serviços serão acompanhados pela fiscalização, podendo a mesma impugnar qualquer trabalho que não satisfaça as condições deste memorial, sendo a contratada a refazer, sem ônus para a contratante. Para qualquer esclarecimento referente ao projeto e/ou memorial descritivo, a empresa deve dirigir-se ao Setor de Consultoria Técnica.