



**PREFEITURA DE ITAQUI - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

REFERÊNCIAS

1. DO OBJETO:

A obra constitui em:

Empreitada global de materiais e mão de obra para a Escola de Ensino Fundamental: **Pro.^a Ulisséa de Lima Barbosa** .

➤ **Tipo de Obra: Construção de Cobertura para Circulação.**

E.M.E.F. Pro.^a Ulisséa de Lima Barbosa

➤ **Materiais:** todos os materiais necessários serão fornecidos pela contratante. Deverão ser de 1ª qualidade e obedecer as normas técnicas específicas.

➤ **Mão de obra:** a contratada deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos.

Segue em anexo:

➤ **Memorial Descritivo**

1. Introdução
2. Especificações
3. Serviços Preliminares
4. Estrutura e cobertura
5. Movimentação da estrutura na obra
6. Pintura
7. Limpeza
8. Considerações finais

➤ **Orçamento**

➤ **Cronograma Físico-Financeira**

➤ **Composições**

➤ **Planta**

2. DA ENTREGA

2.1. O prazo para a entrega das construções deverá ser no máximo 30 dias, a contar da data de emissão da Ordem de Compras e comunicação ao fornecedor pelo Setor de Compras, para o responsável pela contratante, observando que tal fato ocorra após a emissão do empenho, assinatura do contrato e a referida Ordem de Compras fornecida à contratada.

3. DO PAGAMENTO

3.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, a contar da data da entrega da conclusão, mediante laudo de autorização de pagamento emitido pela secretaria competente.

3.2. A Nota Fiscal somente será liberada quando o cumprimento do Empenho estiver em total conformidade com as especificações exigidas pelo Município.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Órgão: 06-Secretaria Municipal de Educação

Unidade: 06 – Educação

Função: 12 – Educação

Subfunção: 361 – Ensino Fundamental

Programa: 12 – Ensino Fundamental

Proj./Atividade: 2269 – Manutenção e Conservação – E.F.

Elemento: 449051000000 – Obras e Instalações

Recurso: Recursos não Vinculados de Impostos

Reduzido: 5228



Secretária Municipal de Educação

Alessandra da Silva Saucedo

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI - RS



Processo nº 2410
[9 / 11] , Folha 09

Secretaria Municipal de Obras, Viação e Transportes

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE COBERTURA DE CIRCULAÇÃO
(PASSARELA)
E.M.E.F. ULISSÉIA LIMA BARBOSA

OUTUBRO/2022

**Secretaria Municipal de Obras, Viação e Transportes****1. Introdução**

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar os serviços, materiais e técnicas construtivas que serão empregados na execução de uma cobertura na E.M.E.F. Ulisséia Lima Barbosa, em estrutura metálica, executada conforme projeto, para circulação em área externa, com um total de 70,40 m².

2. Especificações

Objeto: MEMORIAL DESCRITIVO
Tipo da Obra: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA CIRCULAÇÃO NA E.M.E.F. ULISSÉIA LIMA BARBOSA
Local: AV. MÁRIO LOPES, 1440 – PROMORAR – ITAQUI/RS
Área: 70,40 m²

3. SERVIÇOS PRELIMINARES**3.1 LIMPEZA DO TERRENO**

Deverá ser realizada limpeza da área, retirando todo e qualquer tipo de entulho inaproveitável e material proveniente da retirada de alguma vegetação que possa existir. A rede elétrica e de água utilizada será a existente no local.

3.2 LOCAÇÃO

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, marcando no local os elementos construtivos a serem executados com a máxima exatidão, de acordo com o projeto.

3.3 FUNDAÇÕES

A escavação será manual. As sapatas da fundação serão em concreto simples e em concreto armado, nas dimensões 50x50x50cm especificadas em projeto, moldadas com formas de chapas de madeira compensada resinada sem defeitos e empenas.



Secretaria Municipal de Obras, Viação e Transportes

O concreto deve ser de cimento deve ter no mínimo $Fck = 20 \text{ Mpa}$ com adição de Vedacit ou VedaSika, executada sobre lastro de brita nº 2 com 5 cm de altura e nunca em contato direto com o solo. Esta etapa deve ser verificada pela Fiscalização.

4. Estrutura e cobertura

A estrutura será em aço conforme especificações em projeto, e deverá ser executada seguindo rigorosamente as indicações de dimensões das chapas, de espaçamento e de diâmetros descritas nos detalhamentos estruturais.

Deverão receber pintura pulverizada em tinta esmalte na cor especificada.

4.2 Pilares

Os pilares serão todos de estrutura metálica nas dimensões de 100x100x3mm, especificados em projeto.

4.3 Tesouras

As tesouras deverão ser metálicas de aço, em perfil U, com fundo anticorrosivo e pintadas, em duas águas com inclinações, número e dimensões apresentadas no projeto básico da cobertura com perfil de chapa 75x40x2,65mm.

A inclinação das tesouras será de acordo com o projeto.

4.4 Terças

As terças deverão ser metálicas de aço, em perfil U, com fundo anticorrosivo e pintadas, com número e dimensões apresentadas no projeto básico da cobertura, perfil terça 75x40x2,65mm. O espaçamento entre as terças de acordo com projeto.

4.5 Telhas

A cobertura deverá ser executada em telhas metálicas trapezoidais, 0,5mm, de 1ª qualidade, respeitando as alturas do telhado.



Secretaria Municipal de Obras, Viação e Transportes

Especificações e forma de fixação deve seguir os procedimentos do fabricante, garantindo que o conjunto apresente perfeita e completa estanqueidade, estabilidade e durabilidade.

No encontro do telhado, será executada calha em chapa galvanizada para recolhimento de água furtada, devendo ser entregues em perfeitas condições de uso.

5. Movimentação da estrutura na obra

Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contraventadas provisoriamente, para a movimentação. A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações. Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas.

6. Pintura

A estrutura receberá 3 demãos de pintura com fundo primer anticorrosivo e acabamento esmalte sintético na cor azul.

7. Limpeza

Após o término dos serviços acima especificados, a equipe de obra procederá à limpeza do canteiro de obra. O espaço deverá ser deixado em condições de pronta utilização, bem como, deverá estar perfeitamente limpo e regularizado.

8. Considerações finais

A empresa deverá apresentar ART de execução da estrutura.

Qualquer dúvida durante a execução da obra, fica por conta do projeto e orientações do departamento de Arquitetura e Engenharia da Prefeitura Municipal.

Após o término dos serviços acima especificados, a empresa contratada procederá a limpeza da obra e do canteiro da obra. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão submeter-se à aprovação da fiscalização de obras da Prefeitura Municipal.



Secretaria Municipal de Obras, Viação e Transportes

Andrei Quevedo

Andrei Gaudêncio Quevedo
Engenheiro Civil
CREA RS229671
Responsável Técnico Projeto

Leonardo Dicson Sanches Betin
Prefeito Municipal