



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

## **Memorial Descritivo e Especificações Técnicas**

Conclusão da Obra de Ampliação do Mercado Homero Leandro de Farias,  
Centro - Ecoporanga/ES

**Ecoporanga/ES**

**2022**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

## **1 INTRODUÇÃO**

O presente memorial especifica e determina os trabalhos a serem executados na Conclusão da Obra de Ampliação do Mercado Municipal Homero Leandro de Farias, localizado no Centro do Município de Ecoporanga-ES.

O projeto dimensiona os serviços que se tornaram remanescente.

Este memorial descreve as principais características da obra, com especificações quanto aos conceitos e métodos construtivos, visando garantir a boa execução e a qualidade dos serviços constantes neste projeto.

As normas, especificações, métodos de ensino e padrões aprovados e recomendados pela ABNT e toda a legislação em vigor, referentes a este tipo de obra, inclusive sobre segurança no trabalho, serão parte integrante destas especificações, como se nelas estivessem transcritas.

Estas especificações são complementadas pelos projetos e detalhes de execução, devendo ser integralmente obedecidas, em conformidade com o cronograma aprovado.

## **2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

### **2.1 DESCRIÇÃO DO PROJETO**

O projeto refere-se à Conclusão da Obra de Ampliação do Mercado Municipal Homero Leandro de Farias, localizado no Centro do Município de Ecoporanga-ES. Os serviços remanescentes da obra compreende a finalização das estruturas e telhamento da platibanda no entorno do mercado.

### **2.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES**

À especificação técnica ora elaborada integram-se as Normas Brasileiras em vigor da ABNT.

A citação expressa de normas e especificações, no corpo de desenhos ou texto desta especificação técnica, não elimina o cumprimento por parte da contratada, de outras aplicáveis ao caso.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

### **2.3 PROVIDÊNCIA DE DADOS E INTEPRETAÇÃO**

- As cotas indicadas no desenho prevalecem sobre suas dimensões em escala.
- As cotas prevalecem sobre os desenhos;
- As dúvidas quanto à interpretação dos desenhos e/ou especificação deverá ser resolvida pela contratante ou por seus representantes credenciados;
- À empresa encarregada da construção é vetada qualquer modificação nos projetos, detalhes e especificação sem prévia autorização, por escrito, da contratante;
- A contratante poderá, a qualquer tempo, solicitar amostra e ensaios da qualidade dos materiais a serem empregados.

### **2.4 DISPOSITIVOS PRELIMINARES**

Como responsável pela execução das obras e serviços, a contratada deverá, por sua conta, verificar, analisar e estudar todo o projeto, alterações e revisões de necessidade devidamente comprovadas pela contratada, e deverão ser submetidas à aprovação da contratante.

Somente poderão ser empregados na obra os materiais discriminados e especificados no projeto e nesta especificação técnica e deverão ser de primeira qualidade, admitindo-se similaridade somente com aprovação da contratante.

É critério exclusivo da contratante da aceitação ou rejeição dos serviços, cabendo à contratada refazer, sem ônus para a contratante, qualquer trabalho não aceito pela fiscalização.

Será responsabilidade da contratada a contratação de mão de obra inerente aos serviços a executar e a instalação de equipamentos necessários à execução das obras.

A construtora será responsável por qualquer acidente decorrente das obras, causado a terceiros, mesmo que na via pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

**3 SERVIÇOS GERAIS**

**3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

3.1.1 Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af\_12/2017.

A remoção das telhas e da estrutura da cobertura existente no mercado deve ser feita de maneira cuidadosa, de forma que as mesmas sejam destinadas à um local adequado.

3.1.2 Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.

Serão removidas as estruturas de aço que se encontram danificadas, da parte lateral remanescente que contorna a cobertura existente no mercado, essa remoção deverá ser feita de maneira cuidadosa, de forma manual e que as mesmas sejam destinadas à um local adequado.

3.1.3 Remoção da calha dos fundos

Será removida a calha dos fundos lateral com a Rua dos operários que encontra-se danificado.

**3.2 COBERTURA**

3.2.1 Estrutura metálica para cobertura em telhas aço/alumínio, contendo no tramo suporte e terça, inclusos perfis metálicos, mão de obra e transporte com guindauto - fornecimento e instalação.

Serão instalados tramas metálicos fixados na estrutura lateral superior do mercado, para vedação do seu contorno como forma de Tapagem da cobertura. Transporte vertical através de guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tonelada vezes metro, alcance máximo horizontal 7,60m, inclusive caminhão toco peso bruto 16.000 kg, potência de 189cv.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

3.2.2 Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019.

As telhas remanescentes a serem instaladas deverão ser compostas por aço galvanizado trapezoidal 40, com espessura de 0,5mm, com pintura de cor branca nas duas faces, inclusive os acessórios de fixação.

3.2.3 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019.

A calha deverá ser executada em chapa de aço galvanizado, com largura da base de 40 centímetros conforme detalhe em projeto. A inclinação da calha deverá ser na ordem de 1 centímetro a cada metro de forma que escoe toda a água até a calha vertical, tomando como cálculo a área de influência da cobertura.

3.2.4 Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.

Serão executados 04 tubos de queda para descida de água pluvial da calha.

#### **4 DECLARAÇÕES FINAIS**

O local da obra será mantido permanentemente limpo e organizado, devendo a obra ser entregue completamente limpa. A contratada se responsabilizará de suprir a obra de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários. Também deverão ser obedecidas as boas técnicas, atendendo às recomendações da ABNT e estar disponíveis em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra e alvará de construção.

#### **5 NOTAS GERAIS**

A execução das obras deverá ser precedida de projeto executivo, observando as seguintes recomendações:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SETOR DE ENGENHARIA**

- Conferir medidas no local;
- A critério da coordenação técnica ou fiscalização poderão ser feitos ajustes e adequações no projeto, com a supervisão do projetista responsável;
- Quando da execução do projeto, confirmar as interfaces com projetos complementares.

## **6 RECEBIMENTO DA OBRA**

A empresa deverá apresentar diário de obra a cada medição, sob pena de não recebimento da parcela.

Após a conclusão da obra a empresa emitirá declaração de conclusão de obra e solicitará vistoria e recebimento da mesma.

### **6.1 Recebimento Definitivo**

O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 dias após o recebimento provisório, referido no item anterior, e se tiverem sido satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

Ecoporanga/ES, 25 de julho de 2022.

---

**Luan de Paula Cardoso Ferraz  
Engenheiro Civil**