



## **Obra de Reforma para Recuperação do Espaço da Ciência da UENF**

### **MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **Apresentação**

As especificações aqui apresentadas têm por objetivo fixar as condições técnicas gerais e específicas que deverão ser severamente seguidas na obra de Reforma para Recuperação do Espaço da Ciência da UENF.

#### **Disposições Gerais**

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura da UENF, a qual terá livre acesso aos serviços e decidirá sobre a qualidade dos materiais e de sua execução.

A mão de obra, bem como todo material aplicado e fornecido, será sempre de primeira qualidade, objetivando assim um acabamento perfeito e esmerado.

Todos os materiais a empregar na obra deverão comprovadamente satisfazer rigorosamente as condições estipuladas nas normas e especificações técnicas da ABNT.

#### **1.0- Serviços Preliminares**

##### **1.1- Canteiro de Obras**

Locais previamente escolhidos serão indicados para construção de barracões, necessários ao atendimento geral da obra, previsão para depósito de materiais e canteiro de serviços.

##### **1.2- Instalações Provisórias**

As instalações do canteiro de serviço atenderão às necessidades da obra a ser executada, devendo ser capazes de comportar o bom funcionamento da fiscalização, controle de materiais, instalações sanitárias provisórias, rede de água, esgoto e energia elétrica.

##### **1.3- Demolição**

Em toda demolição/remoção necessária, os materiais deverão ser imediatamente armazenados em caçambas metálicas, previamente posicionadas em espaço adjacente à tenda, sempre de acordo com o projeto executivo.

#### **2.0- Divisórias, revestimentos e bancada**

##### **2.1- Divisórias**



Serão instaladas divisórias, em painel cego com chapa de fibra de madeira de 35mm de espessura, para delimitação da sala de reparos, conforme indicado no projeto arquitetônico.

## 2.1- Revestimento

Piso em ladrilho hidráulico será assentado em pontos diferentes no piso de concreto existente, formando um desenho, conforme detalhado no projeto.

## 2.2- Bancada

A bancada existente será substituída por outra maior de granito *branco ceará*, conforme DET.01 do desenho do projeto de arquitetura.

## 3.0- Palco móvel

Será construído um deck móvel em madeira com guarda-corpo em vidro temperado incolor, para exposição dos espécimes (conforme DET.03).

## 4.0- Alvenaria

As alvenarias serão executadas em blocos de concreto 20x20x40 cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, preenchidos com concreto simples ( $f_{ck} = 10\text{MPa}$ ).

## 5.0- Instalações Elétricas

Toda instalação elétrica existente será removida e reexecutada, com vistas a atender à nova demanda, sempre seguindo rigorosamente o projeto elétrico.

### 5.1- Normas e padrões

Na adequação das instalações, deverão ser seguidas as seguintes normas técnicas:

- NR 10 – MTE – SEGURANÇA EM SERVIÇO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA
- NBR – 1439 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO
- NBR – 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA-TENSÃO

### 5.2- Quadros de força

Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT):

O QGBT a ser fornecido e instalado consistirá em um painel metálico de sobrepor IP55, em chapa de aço 14, pintada com tinta epoxi, cor cinza claro. A chaparia do gabinete terá tratamento químico contra corrosão e ferrugem através de processo de fosfatização, com espaço para 24 e 40 disjuntores respectivamente.



### **5.3- Ramal de ligação e serviços**

O fornecimento de energia continuará em ramal subterrâneo em baixa tensão, por meio de cabos singelos de #95mm<sup>2</sup>.

### **6.0- Reparos na estrutura**

Alguns pontos localizados dos pilares da estrutura metálica da tenda deverão ser reparados, conforme detalhamento a ser fornecido pela GPENG.

### **7.0- Pintura**

A estrutura metálica, depois de reparada, receberá fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético na cor cinza escuro.

### **8.0- Substituição da lona**

A lona existente deverá ser retirada e substituída por uma nova. Será em PVC, com tecido poliéster de alta resistência, com proteção UV e auto extingüível, suportando ventos, conforme ABNT 6123.

### **9.0- Entrega da Obra**

A obra, e todas as instalações, deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, limpeza e conservação.

Todo o entulho deverá ser retirado da obra pela contratada. Os pisos deverão estar limpos, devendo ser removidos vestígios de tintas, manchas e argamassas.