

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DA ROTATÓRIA DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE CANÁPOLIS – BAHIA**

#### **1. OBJETO**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, critérios construtivos, especificações de materiais, procedimentos executivos e padrões de qualidade para a execução dos serviços de reforma e adequação da Praça da Rotatória localizada na entrada do município de Canápolis.

A intervenção visa promover a revitalização urbanística e paisagística do espaço público, proporcionando melhores condições de uso, segurança, valorização estética e destaque visual ao monumento religioso que será implantado no local.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, legislações vigentes, normas de segurança do trabalho, especificações dos fabricantes e boas práticas de engenharia.

---

#### **2. DISPOSIÇÕES GERAIS**

A empresa executora deverá fornecer toda mão de obra, equipamentos, ferramentas, materiais, transportes, sinalizações, proteção coletiva e individual necessários à perfeita execução dos serviços.

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, novos e devidamente certificados, sendo vedada a utilização de materiais danificados, reutilizados ou fora das especificações técnicas.

Os serviços deverão obedecer rigorosamente às seguintes normas, dentre outras aplicáveis:

- ABNT NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto;
- ABNT NBR 6120 – Cargas para o cálculo de estruturas;
- ABNT NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações;
- ABNT NBR 13281 – Argamassa para assentamento e revestimento;
- ABNT NBR 13749 – Revestimentos de paredes e tetos;
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade;

- NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção Civil;
  - NR-35 – Trabalho em Altura.
- 

### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Inicialmente deverão ser executados os serviços de mobilização de equipamentos, isolamento da área de trabalho, implantação de sinalização provisória e proteção dos usuários da via pública.

A praça deverá permanecer devidamente sinalizada durante toda a execução da obra, principalmente por tratar-se de área localizada em rotatória urbana com circulação constante de veículos e pedestres.

Toda vegetação existente que não interfira diretamente nos serviços deverá ser preservada.

---

### **4. LIMPEZA GERAL DA PRAÇA EXISTENTE**

Será executada limpeza completa da praça existente, compreendendo:

- remoção de sujeiras impregnadas;
- retirada de resíduos sólidos;
- remoção de fungos, lodo e manchas;
- limpeza de pisos, meios-fios e elementos arquitetônicos.

A limpeza será realizada com utilização de jato de água de alta pressão, garantindo remoção eficiente das impurezas sem provocar danos às superfícies existentes.

Deverão ser utilizados equipamentos apropriados e pressão compatível com os revestimentos existentes, evitando fissuras, deslocamentos ou desgaste excessivo.

Todo material resultante da limpeza deverá ser recolhido e destinado em local ambientalmente adequado.

---

### **5. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**

Os postes de iluminação existentes deverão ser removidos cuidadosamente, incluindo luminárias, bases metálicas, cabeamentos inutilizados e acessórios.

Os materiais inservíveis deverão ser transportados para local apropriado, obedecendo às normas ambientais e de descarte de resíduos da construção civil.

---

## **6. IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA CENTRAL DO MONUMENTO**

### **6.1 Fundação**

A estrutura central destinada ao apoio do monumento metálico da Bíblia deverá possuir fundação compatível com as cargas permanentes e acidentais previstas.

As escavações deverão atingir solo com capacidade de suporte adequada, livre de material orgânico ou solo instável.

O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima compatível com projeto estrutural.

---

### **6.2 Estrutura em Concreto Armado**

A estrutura será executada em concreto armado, composta por:

- vigas estruturais;
- pilares;
- elementos de travamento;
- laje pré-moldada.

As armaduras deverão obedecer rigorosamente ao projeto estrutural, mantendo-se cobrimentos mínimos normativos conforme ABNT NBR 6118.

O concreto deverá ser lançado de forma contínua, vibrado mecanicamente e devidamente curado para evitar fissuração e perda de resistência.

---

### **6.3 Alvenaria de Blocos de Concreto**

As paredes da estrutura serão executadas em blocos de concreto devidamente alinhados, nivelados e aprumados.

O assentamento deverá ser realizado com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo perfeita aderência e estabilidade.

As juntas deverão possuir espessura uniforme e acabamento adequado.

---

### **6.4 Laje Pré-Moldada**

A laje pré-moldada deverá ser instalada conforme especificações do fabricante e projeto estrutural.

Após montagem das vigotas e elementos de enchimento, deverá ser executada capa de concreto estrutural com espessura compatível com o dimensionamento estrutural.

A cura do concreto deverá ser rigorosamente observada.

---

## **7. REVESTIMENTOS**

### **7.1 Chapisco**

Sobre as superfícies de alvenaria e concreto deverá ser aplicado chapisco convencional com argamassa de cimento e areia grossa.

O chapisco deverá proporcionar elevada aderência ao revestimento posterior.

---

### **7.2 Reboco**

Após a cura do chapisco será executado reboco desempenado, proporcionando superfície regular, plana e pronta para recebimento do revestimento final.

As superfícies deverão permanecer perfeitamente alinhadas, sem ondulações, fissuras ou falhas.

---

### **7.3 Revestimento em Porcelanato**

A estrutura central será revestida com porcelanato de primeira qualidade.

O assentamento deverá ser realizado com argamassa colante industrializada apropriada para áreas externas.

As peças deverão possuir alinhamento uniforme, juntas regulares e perfeito acabamento.

O rejuntamento deverá ser executado com material impermeável e resistente às intempéries.

---

## **8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**

Serão executadas instalações elétricas destinadas à iluminação do monumento central.

Os serviços compreenderão:

- implantação de eletrodutos;
- caixas de passagem;
- cabeamento elétrico;
- pontos de energia;
- instalação de refletores de LED.

Toda instalação deverá obedecer integralmente à ABNT NBR 5410.

Os refletores deverão ser posicionados estrategicamente para valorizar o monumento durante o período noturno, proporcionando destaque visual e segurança.

Os circuitos deverão possuir proteção adequada através de disjuntores e aterramento elétrico.

---

## **9. SUBSTITUIÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO**

Os postes existentes serão substituídos por novos conjuntos de iluminação pública.

Os novos postes deverão possuir:

- elevada resistência mecânica;
- proteção anticorrosiva;
- compatibilidade com ambiente externo;
- eficiência luminosa adequada.

As luminárias deverão utilizar tecnologia LED, proporcionando maior eficiência energética e melhor iluminação da praça.

---

## **10. INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX**

Será instalado corrimão em aço inox ao redor da praça com a finalidade de proporcionar proteção e segurança aos visitantes.

O corrimão deverá possuir:

- elevada resistência à corrosão;
- acabamento polido;

- fixação rígida;
- estabilidade estrutural.

As alturas e espaçamentos deverão atender às normas de segurança e acessibilidade aplicáveis.

As soldas deverão possuir acabamento uniforme e sem imperfeições aparentes.

---

## **11. PINTURA GERAL DO PISO DA PRAÇA**

Todo o piso da praça será preparado e posteriormente pintado com tinta látex acrílica de alta resistência para áreas externas.

Antes da pintura deverão ser executados:

- limpeza da superfície;
- remoção de partes soltas;
- correção de imperfeições;
- regularização superficial.

A aplicação da tinta deverá ocorrer em demãos necessárias até obtenção de cobertura uniforme.

A tinta deverá possuir resistência às intempéries, abrasão e ação dos raios solares.

---

## **12. LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Após conclusão dos serviços será realizada limpeza geral da obra, incluindo:

- retirada de entulhos;
- remoção de resíduos;
- limpeza de pisos;
- limpeza de revestimentos;
- limpeza de peças metálicas;
- limpeza de equipamentos instalados.

A praça deverá ser entregue em perfeitas condições de funcionamento, segurança, estética e utilização pública.

---

### **13. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados, obedecendo rigorosamente aos projetos, especificações técnicas, normas da ABNT e orientações da fiscalização.

Quaisquer alterações de materiais, métodos executivos ou especificações somente poderão ocorrer mediante aprovação prévia da fiscalização responsável.

A empresa executora será responsável pela qualidade, estabilidade, segurança e perfeito funcionamento de todos os serviços executados.