



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

## PROJETO BÁSICO

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE IGARATINGA/MG

#### 1 – DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para execução e instalação dos bancos de concreto armado na praça Manoel de Assis, Centro, Igaratinga-MG. A colocação de materiais e/ou instalação de aparelhos deverão seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

#### 2 – JUSTIFICATIVA:

A aquisição de novos bancos para a Praça Manoel de Assis, se justifica pela necessidade de demolição e remoção dos bancos antigos, visto que se encontram degradados e inseguros, dando um melhor conforto a população do município e assim mantendo a praça em boas condições de uso, operação e segurança.

#### 3 – LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

PATRIMÔNIOS PÚBLICOS	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS	
		Latitude	Longitude
Praça Manoel de Assis	Igaratinga	19°57'8.66"S	44°42'29.88"O



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

## **4 – SERVIÇOS PRELIMINARES:**

### **4.1. Condições iniciais**

A contratada deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) de execução antes do início das obras.

A reforma será executada sem interrupção dos serviços em andamento na Sede, assim a empresa executora deverá garantir a proteção e segurança dos seus funcionários e também dos usuários, no que diz respeito a quedas de materiais e qualquer outra atividade que possa causar acidentes decorrentes da execução da obra.

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção e necessidades do cronograma de execução das obras, observadas as especificações estabelecidas e Normas Técnicas Brasileiras.

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar os esclarecimentos no setor de engenharia, devendo todas as dúvidas ser sanadas antes da apresentação das propostas.

Durante as obras, a Prefeitura manterá uma equipe de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas, porventura surgidas, bem como fornecer as informações e detalhes adicionais na realização dos trabalhos.

### **4.2. Equipamento de proteção individual - EPI**

A CONTRATADA será responsável pela segurança de seus funcionários, munindo-os com todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e coletiva, durante todas as etapas dos serviços, bem como de uniforme com logomarca da empresa. A CONTRATADA deverá adotar todos os procedimentos de segurança necessários à garantia da integridade física dos trabalhadores e transeuntes. O fornecimento das máquinas, andaimes, ferramentas e equipamentos de segurança que se fizerem necessários são de responsabilidade da CONTRATADA, e deverão ser observadas e



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

atendidas todas as medidas preventivas de Segurança do Trabalho conforme as NR-18, NR-6, NR-8, NR-10 e NR-35.

## 5 – QUANTITATIVO:

O objetivo desta obra é a realizar a instalação de bancos de concreto armado no patrimônio público descrito acima com o fornecimento de todos o material e mão de obra. O quantitativo se encontra na tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		
1.1	CONJUNTO DE BANCOS DE CONCRETO ARMADO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM EXTENSÃO DO ARCO INTERNO = 142CM E DO ARCO EXTERNO = 245CM E H = 45CM) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	CJ	22
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO – COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M <sup>3</sup>	2,58

## 6 – DETALHAMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES:

Os bancos serão em concreto armado, contendo quatro pés em cada um, também em concreto armado, são ocos e deverão ser preenchidos com concreto, os acabamentos de bordas (cantos) deverão ser arredondados a fim de evitar-se qualquer tipo de acidente. O concreto deverá ser uniforme, limpo e liso. Os pés deverão ter 11cm de extensão concretados ao solo, resultando numa altura de 41cm acima do piso e o tampo de arco interno = 142cm e arco externo = 254cm, deverá ter 4cm de altura, assim totalizando o banco com uma altura de 45cm acima do solo.

## 7 – LIMPEZA FINAL:

Ao final da execução dos serviços, todos os materiais e equipamentos da obra deverão ser removidos, e será procedida a limpeza do local. Os resíduos e entulhos de obra deverão ser transportados e receber correto descarte, respeitando as Normas de Sustentabilidade na Construção Civil.



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

Os serviços serão considerados concluídos após a verificação da perfeita execução dos mesmos e aprovação pela fiscalização técnica da obra.

## **8 – RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO:**

A condução e execução da obra deverão ficar a cargo de um engenheiro civil ou outro que tenha atribuição para execução deste tipo de serviços e devidamente cadastrada junto ao CREA e com atestados que comprove sua capacidade de execução desta obra.

## **9 – SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO:**

Todos os funcionários da empresa contratada que estiverem envolvidos na execução da obra direta ou indiretamente, deverão usar obrigatoriamente e corretamente os equipamentos de segurança e de proteção individual.

## **10 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

A empresa contratada deverá estar rigorosamente obedecendo todas as determinações da Lei 6.514/77 e as suas normas regulamentadoras.

É de responsabilidade da empresa contratada, cumprir todas as exigências e descrições aqui colocadas, independente destas estarem subentendidas neste memorial.

Todos os materiais empregados e os serviços a executar deverão satisfazer as Normas Brasileiras, especificações e métodos da ABNT. Os materiais, de um modo geral deverão ser de qualidade e serão submetidos à Fiscalização, e esta poderá exigir testes e certificações dos mesmos a qualquer momento sem onerar a contratante, visto ser obrigação da empresa contratada, provar a qualidade dos itens propostos



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.313.825/0001-21

**11 – PLANILHA DE CUSTO:** (em anexo).

**12 – CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO:** (em anexo).

Igaratinga, 04 de agosto de 2022

---

Flávio L Greco S.  
Engenheiro Civil  
CREA / MG – 64.880-D