



# *Prefeitura Municipal de Igaratinga*

*Estado de Minas Gerais*

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO / RASO - MUNICÍPIO DE IGARATINGA MG.**

#### **1 - Descrição do empreendimento:**

Este memorial visa à realização de perfuração e instalação de poço profundo / raso (semi-artesiano) no Município de Igaratinga.

#### **2 – Localização da obra:**

As perfurações dos poços serão perfurados no Estádio Dona Rogelina no Distrito de Antunes, no Estádio Domingão na Sede do Município e na Comunidade da Cachoeira no Município de Igaratinga.

#### **3 – Características Geomorfológica do Sítio:**

O terreno onde será implantada a obra é caracterizado por um material comum em toda a região, possui uma taxa de resistência compatível para receber uma obra destas características específicas.

#### **4 – Descrição e quantitativos dos serviços a serem executados para cada poço:**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>
<b>A</b>	<b>Poço na Comunidade da Cachoeira</b>		
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>		
1.1	Mobilização, desmobilização e canteiro de obras simplificado	unid.	1,00
<b>2</b>	<b>Perfuração</b>		



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

2.1	Locação e perfuração de poço profundo com profundidade de 30m (perfurando em solo tipo aluvião, camadas inconsistentes e rochas duras com diâmetros variados de 04"a 12") .	m	30,00
2.2	Fornecimento e instalação de revestimento tipo tubo preto schedule 20 com diâmetro de 6"	m	6,00
2.3	Fornecimento e instalação do barrilete p/ poço profundo diâm. 1.1/2"	unid.	1,00
2.4	Montagem de qcm e conjunto de moto bomba - até 3,00 cv, inclusive interligação com a tubulação existente.	unid.	1,00
2.5	Fornecimento de qcm e conjunto de moto bomba eixo vertical de 1 a 3 cv - qcm monofásica para altura manométrica mínima de 35 metros	unid.	1,00
2.6	Fornecimento de tampão de proteção.	unid.	1,00
<b>3</b>	<b>Análises</b>		
3.1	Análise físico / química da água com no mínimo 12 parâmetros	unid.	1,00
3.2	Análise bacteriológica da água	unid.	1,00
<b>4</b>	<b>Diversos</b>		
4.1	Realização de teste de vazão do poço	unid.	1,00
4.2	Instalação e fornecimento de quadro de comando para a bomba descrita no item 3.5.	unid.	1,00
<b>B</b>	<b>Poço no Estádio Dona Rogelina - Distrito de Antunes</b>		
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>		
1.1	Mobilização, desmobilização e canteiro de obras simplificado	unid.	1,00
<b>2</b>	<b>Perfuração</b>		
2.1	Locação e perfuração de poço profundo com profundidade de 30m (perfurando em solo tipo aluvião, camadas inconsistentes e rochas duras com diâmetros variados de 04"a 12") .	m	30,00
2.2	Fornecimento e instalação de revestimento tipo tubo preto schedule 20 com diâmetro de 6"	m	6,00
2.3	Fornecimento e instalação do barrilete p/ poço profundo diâm. 1.1/2"	unid.	1,00
2.4	Montagem de qcm e conjunto de moto bomba - até 3,00 cv, inclusive interligação com a tubulação existente.	unid.	1,00
2.5	Fornecimento de qcm e conjunto de moto bomba eixo vertical de 1 a 3 cv - qcm monofásica para altura manométrica mínima de 35 metros	unid.	1,00
2.6	Fornecimento de tampão de proteção.	unid.	1,00
<b>3</b>	<b>Diversos</b>		
3.1	Realização de teste de vazão do poço	unid.	1,00
3.2	Instalação e fornecimento de quadro de comando para a bomba descrita no item 3.5.	unid.	1,00



# Prefeitura Municipal de Igaratinga

Estado de Minas Gerais

C	Poço no Estádio Domingão - Sede do Município		
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>		
1.1	Mobilização, desmobilização e canteiro de obras simplificado	unid.	1,00
<b>2</b>	<b>Perfuração</b>		
2.1	Locação e perfuração de poço profundo com profundidade de 30m (perfurando em solo tipo aluvião, camadas inconsistentes e rochas duras com diâmetros variados de 04"a 12") .	m	30,00
2.2	Fornecimento e instalação de revestimento tipo tubo preto schedule 20 com diâmetro de 6"	m	6,00
2.3	Fornecimento e instalação do barrilete p/ poço profundo diâm. 1.1/2"	unid.	1,00
2.4	Montagem de qcm e conjunto de moto bomba - até 3,00 cv, inclusive interligação com a tubulação existente.	unid.	1,00
2.5	Fornecimento de qcm e conjunto de moto bomba eixo vertical de 1 a 3 cv - qcm monofásica para altura manométrica mínima de 35 metros	unid.	1,00
2.6	Fornecimento de tampão de proteção.	unid.	1,00
<b>3</b>	<b>Diversos</b>		
3.1	Realização de teste de vazão do poço	unid.	1,00
3.2	Instalação e fornecimento de quadro de comando para a bomba descrita no item 3.5.	unid.	1,00

## 5 – Limpeza da Obra.

O recebimento da obra será vinculado a limpeza geral da área da obra, esta limpeza deverá ser realizada de tal maneira que a área onde ocorreu a obra esteja em condições de ocupação e uso imediato, onde todos os entulhos deverão ser retirados da área e levado a local correto sendo este serviço executado pela empresa contratada.

## 6 – 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.



# *Prefeitura Municipal de Igaratinga*

*Estado de Minas Gerais*

## **7 – 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.

A empresa contratada deverá estar rigorosamente obedecendo todas as determinações da Lei 6514/77 e as suas normas regulamentadoras.

**8 – Planilha de Custo:** (em anexo).

**9 – Cronograma Físico – Financeiro:** (em anexo).

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

*Prefeitura*  
**Igaratinga**  
*Trabalhando por você.*