



*MEMORIAL DESCRITIVO*

**PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA SEDE MUNICIPAL  
DE ESTÂNCIA/SE**

SETEMBRO/2023

## **SUMÁRIO**

### **1. INTRODUÇÃO1**

### **2. POÇOS TUBULARES PROFUNDOS1**

#### **2.1. LOCALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO CONTEMPLADA1**

- 2.1.1. CONJUNTO ALBANO FRANCO1
- 2.1.2. ASSENTAMENTO ZÉ EDUARDO2
- 2.1.3. BAIRRO CIDADE NOVA3

### **3. ORÇAMENTO, CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS 5**

#### **3.1. PLANILHA RESUMO ORÇAMENTÁRIA 5**

#### **3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS \_\_\_\_\_ 5**

### **4. ANEXOS \_\_\_\_\_ 6**

## **1. INTRODUÇÃO**

O sistema de abastecimento de água da sede municipal de Estância/SE foi implantado no final da década de 60 e, desde então, vem sendo ampliado para acompanhar o crescimento da população. O crescimento desordenado da cidade e a desconsideração de requisitos técnicos das ampliações efetuadas na rede de distribuição de água ao longo do tempo, aliados ao relevo acidentado e ao esvaziamento dos reservatórios de distribuição, devido ao consumo irracional e excessivo, tornam sazonal o abastecimento de água de algumas áreas dessa localidade. A problemática desse abastecimento intermitente afeta várias regiões da sede municipal. Na tentativa de regularizar o fornecimento de água nas regiões de maior intermitência, propõe-se reforçar o sistema de abastecimento atual através da perfuração de poços tubulares profundos.

Assim, o presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar informações relevantes para contemplação dos serviços de perfuração de poços tubulares profundos em terrenos com dominialidade pública na sede municipal de Estância/SE.

## **2. POÇOS TUBULARES PROFUNDOS**

### **2.1. LOCALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO CONTEMPLADA**

#### **2.1.1. CONJUNTO ALBANO FRANCO**

O poço a ser perfurado servirá como reforço ao sistema de abastecimento de água do conjunto Albano Franco, sendo que este atualmente também reforça o abastecimento do Conjunto Habitacional Carmem do Prado Leite e parte do Bairro Estancinha.

A seguir, é apresentada a imagem de satélite da referida região, contemplando a localização do Poço 4.

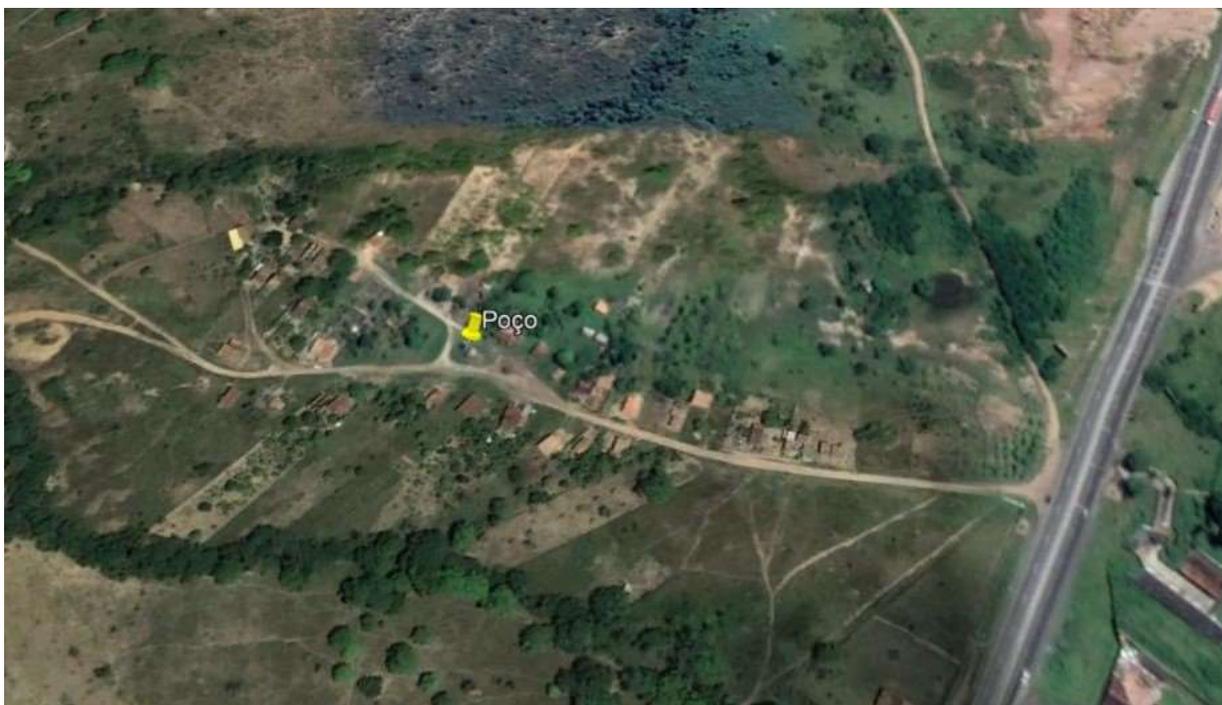


### 2.1.2. ASSENTAMENTO ZÉ EDUARDO

O poço a ser perfurado foi previamente locado próximo ao reservatório apoiado existente de 15000 L, nas coordenadas UTM X=670558.70 m e Y=8755370.88 m (SIRGAS2000). Esse poço abastecerá a comunidade do Assentamento Zé Eduardo, localizado a oeste do Bairro Cidade Nova, com 50 residências, totalizando uma população estimada de 250 habitantes.

O poço equivalerá à primeira etapa de implantação do sistema de abastecimento da comunidade, que ainda contará com a construção de estrutura em concreto armado para elevação do reservatório existente em fibra de vidro e com a implantação da rede de distribuição de água e respectivas ligações prediais.

A seguir, é apresentada a imagem de satélite da referida região, contemplando a localização estimada do poço.



É importante informar que havia sido prevista a perfuração de um poço nesta localidade em processo de perfuração de poços anterior, porém, em razão da necessidade de atendimento emergencial em outra localidade, o poço foi realocado.

### 2.1.3. BAIRRO CIDADE NOVA

Serão perfurados os Poços 8 e 9 nas imediações do Conjunto Habitacional Recanto Verde (RV) e os poços 4 (gêmeo) e 5 da Biriba, conforme imagem de satélite, a seguir. Esses poços servirão como para reforço do sistema de abastecimento de água do Bairro Cidade, para alimentar o reservatório do S.A.A. dos Conjuntos Santo Antônio e Paulo Amaral, favorecendo uma população estimada de pouco mais de 4.500 habitantes.

Frisa-se que é necessária a perfuração do poço 4 (gêmeo) devido ao fato de o poço existente estar com o conjunto motobomba obstruindo a sua coluna, fato que impede a

realização de manutenções no referido conjunto, bem como de limpezas periódicas para que sejam assegurados os parâmetros de potabilidade da água captada.



A locação de todos os poços elencados poderá ser alterada para aumento da expectativa da vazão de produção, mediante justificativa técnica da Contratada, desde que respaldada por responsável técnico Geólogo ou Engenheiro de Minas.

### 3. ORÇAMENTO, CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

A seguir, é apresentada a planilha resumo orçamentária referente aos serviços de perfuração dos poços elencados anteriormente, utilizando itens da base orçamentária do ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe.

### 3.1. PLANILHA RESUMO ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Valor	%
1	Perfuração de 06 (seis) poços	R\$ 266.897,81	100,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 266.897,81</b>	<b>100,00%</b>

As demais peças técnicas do orçamento (cronograma físico-financeiro e composição de BDI) seguem anexas.

### 3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

As especificações técnicas de materiais e serviços são apresentadas do referido Laudo Geológico.

Maiores detalhes sobre as especificações técnicas dos itens constantes na planilha orçamentária são apresentados, a seguir, no endereço eletrônico da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas de Sergipe – CEHOP:

<http://www.cehop.se.gov.br/orse>

## 4. ANEXOS

Planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, planilhas de composição de BDI e de encargos sociais e de custos unitários de serviços.

Estância/SE, 12 de setembro de 2023.

  
Eng.º Marcus Paulo Rosa Barbosa  
Consultor Técnico

Eng.º Markus Vinícius Santos Figueiredo  
Diretor Técnico do SAAE