

## CONCORRÊNCIA Nº 002/2020

Processo Administrativo Nº 2020-SAN-055324

### RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Trata-se de resposta ao(s) pedido(s) de esclarecimento(s) apresentado(s) quanto à interpretação do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 002/2020** do SEMASA de Itajaí (SC), que tem como objeto a **Contratação de empresa para fornecimento, montagem e instalação de 01 (um) reservatório em aço vitrificado parafusado, aço inoxidável parafusado, aço inoxidável soldado ou aço inoxidável helicoidal com dobra dupla, para armazenamento de água tratada potável, com capacidade útil de armazenamento de 800m<sup>3</sup>, que irá compor o sistema de abastecimento de água do SEMASA – bairro Limoeiro.**

Referido pedido foi encaminhado via correspondência eletrônica em 10 de julho de 2020 às 12h02, sendo tempestivo e na forma exigida segundo o artigo 41, § 1º, da Lei 8.666/93.

O interessado elencou questionamento que, devido ao seu teor, foi encaminhado à área técnica para manifestação.

Assim, a área técnica posicionou-se nos seguintes termos:

*“Vimos por meio desta solicitar esclarecimentos referentes ao processo licitatório acima citado conforme segue:*

*SPT1: apresenta impenetrável a 19 m e praticamente 6 m de solos moles;*

*SPT2: apresenta impenetrável a 15,3 m e praticamente 5 m de solos moles;*

*SPT3: apresenta impenetrável a 18,3 m e praticamente 6 m de solos moles;*

*SPT4: apresenta impenetrável a 8,50 m e praticamente 4 m de solos moles;*

*Dados considerados:*

- a) Altura do reservatório: 20 m*
- b) Diâmetro do reservatório: 7,20 m*
- c) Altura de água: 20 m*

*Os dados de sondagens apresentam um solo de baixíssima qualidade e resistência até 15 / 18 m, em praticamente todos os ensaios realizados.*

*Isso impede a adoção de reservatório apoiado, visto que a tensão atuante se mostra bem superior a tensão resistente.*

*Associado a isso temos um reservatório de grandes dimensões em altura, que traz como consequência grandes esforços de vento.*

*A capacidade resistente das estacas está praticamente toda em ponta, visto que temos características de solo mole ao longo do fuste da mesma. De acordo com a NBR 6122 a adoção de parcelas de cargas resistentes preponderantemente em pontas de estacas está associada ao conhecimento da qualidade da rocha ou maciço abaixo da camada de assentamento, fato este que não é de conhecimento visto que não temos conhecimento da existência de ensaios rotativos de caracterização.*

*O custo de implantação da fundação para o presente reservatório sem mostra acentuado, tanto em virtude das caracterizações geotécnicas existentes quanto pela magnitude das cargas atuantes. O solo mole existente traz como necessidade a adoção de armaduras em profundidades maiores, com vistas aos esforços horizontais atuantes nas primeiras camadas do terreno.*

*Desse modo, entende-se pelos dados de sondagens que a sondagem SPT4 tenha encontrado uma camada resistente ou mataco ao longo de sua investigação, sendo desprezada tal resistência nesta profundidade.*

*Pergunta-se:”*

**QUESTIONAMENTO 01:**

“Existe a possibilidade de fornecimento de mais de uma unidade de reservação em diâmetros menores?”

**RESPOSTA 01:**

Não, devido a limitação de espaço no local.

**QUESTIONAMENTO 02:**

“Existe a possibilidade de a empresa contratante fornecer dados de sondagens rotativas? Investigação essa necessária e obrigatória segundo a NBR 6122”

**RESPOSTA 02:**

Não, todas as investigações adicionais que a empresa Contratada julgar necessária ao desenvolvimento e execução do projeto ficam sob sua responsabilidade.

**QUESTIONAMENTO 03:**

“Existe a possibilidade da contratante locar o reservatório em planta, informando suas cotas de instalação com base nas cotas topográficas?”

**RESPOSTA 03:**

Considerar terreno plano no local; a instalação preferencial se dará próximo ao ponto “SPT-01”.

**QUESTIONAMENTO 04:**

“Os ensaios recebidos não apresentam a cota da boca do furo de investigação, fato este obrigatório pela NBR 6122 para associação com as cotas de projeto”.

**RESPOSTA 04:**

Considerar terreno plano no local; a instalação preferencial se dará próximo ao ponto “SPT-01”.

É a resposta, conforme manifestação.

Disponibilize na *internet* para conhecimentos dos interessados.

Itajaí (SC) 13 de julho de 2020.

**Luana Vicente dos Santos Furlani**  
Presidente da Comissão de Licitações  
(Portaria nº 036/2020)