

## **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2022**

**Processo Administrativo Nº 2022-SAN-074618**

### **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO I**

Trata-se de resposta ao(s) pedido(s) de esclarecimento(s) apresentado(s) quanto à interpretação do Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2022** do SEMASA de Itajaí (SC), que tem como objeto a **Contratação de empresa de engenharia para fornecimento dois transformadores trifásico de potência de 750 KVA e 23,1/0,38 kV com todos os materiais e serviço de instalação, comissionamento e startup inclusos, para subestação abrigada da Estação de Recalque de Água Bruta – ERAB São Roque/Arapongas.**

Referido pedido foi encaminhado via correspondência eletrônica em 21 de setembro de 2022, sendo tempestivo, já que cumpriu o prazo exigido pelo artigo 23, *caput*, do Decreto 10.024/2019. Deste modo, esclarece-se:

#### **QUESTIONAMENTOS:**

1 – Qual seria o tipo de carga que o transformador irá alimentar; ( Inversor de frequência, bomba )?

**RESPOSTA: Os transformadores atenderão a carga de bombas centrífugas acionadas por inversores de frequência, devido às características desta carga e a previsão de transformador operar próximo a 90% de seu carregamento com alto índice de harmônico este deverá ter capacidade de suportar conteúdo harmônico em sua corrente de carga e, ainda, permanecer dentro de seus limites de temperatura para trabalhar com eficiência e segurança.**

2 - Qual a temperatura do ambiente que o transformador será instalado?

**RESPOSTA: A subestação na qual os transformadores serão instalados está localizada no piso superior , sobre a casa de bombas onde são ligados até 4 bombas de 330kW e 2 bombas de 75 kW continuamente no período mais quente de dezembro a fevereiro, com isto mesmo a temperatura média anual da cidade de Itajaí não sendo superior a 25 °C, a temperatura média do ambiente é de**



**aproximadamente 35 °C , nestes meses maisquentes a temperatura do ambiente pode alcançar de até 45°C. o Transformador fornecido deverá ser dimensionado para operar sobre estas condições de temperatura sem comprometimento de sua vida útil .**

Disponibilize na *internet* para conhecimentos dos interessados.

Itajaí (SC), 23 de setembro de 2022.

**Rosmeire Coelho Pontes**  
Pregoeira  
(Portaria n° 026/2022)

**Gilnei Almeida de Souza**  
Engenheiro Eletricista