
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

Processo: 290//2023

Pregão Presencial: 33/2023

Objeto: Aquisição de reservatório cilíndrico em PRFV de 250m³

COMUNICADO 02 – ESCLARECIMENTO

A Comissão de Licitação – Modalidade Pregão, devidamente nomeada pela Portaria 2.547/2023, vem pelo presente comunicar a quem possa interessar que uma das empresas interessadas apresentou pedido de esclarecimento nos seguintes termos:

Questionamento da empresa:

Tanto para opções de diâmetros internos com **4.420mm**, quanto **4.500mm**, a altura necessária para reservação de 250m³ de capacidade total (considerando também a calota do reservatório para armazenamento) excede a altura máxima permitida no termo de referência. Abaixo, segue demonstração de cálculo de volume para o diâmetro estipulado no edital do certame:

-PARA Ø4.500mm:

-Altura da Calota = $D / 4 \rightarrow h = 4.500 / 4 \rightarrow h = 1.125 \text{ mm};$

-Altura da Parte Cilíndrica = Altura Total – Altura da Calota $\rightarrow h = 16.000 - 1.125 \rightarrow h = 14.875 \text{ mm};$

-Volume da Parte Cilíndrica = $(D^2 * \pi * h) / 4 \rightarrow V = (4,5^2 * \pi * 14,875) / 4 \rightarrow V = 236,577 \text{ m}^3;$

-Volume da Calota = $(D^3 * 0,131) \rightarrow V = 11,937 \text{ m}^3;$

-Volume Total = 248,514 m³ < 250m³.

Portanto, em virtude da altura máxima permitida não atender a capacidade de armazenamento solicitada, sugerimos que seja reconsiderado o limite de altura para máximo de 17 metros até o topo da calota do reservatório.

Resposta do Saae Porto Feliz:

O tanque de 250.000 litros tem diâmetro de 4.500 mm e **altura cilíndrica de 15.720 mm**, ou seja, 250.000 litros sem considerar o volume do tampo abaulado. Assim dizendo, a altura máxima considerada de 1.600mm é apenas para o cilindro, sem considerar o tampo abaulado.

Com os devidos esclarecimentos, **MANTÊM-SE inalteradas as condições do edital.**

Atenciosamente,

Porto Feliz, 20 de julho de 2.023.

Comissão de Licitação – modalidade Pregão

Portaria Saae 2.547/2023

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50, Centro, Porto Feliz / SP - CEP. 18.540-000

E-mail: pregao@saaeportofeliz.sp.gov.br / Site: www.saaeportofeliz.sp.gov.br

Fone: (15) 3261.9600 - Fax.: (15) 3261.9609