



ESCLARECIMENTO Nº 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO – 636/2019

Pregão Eletrônico nº 35/2019

OBJETO - Fornecimento de tubos de ferro fundido dúctil e anel de borracha.

Informamos ao interessado, em resposta à solicitação de Esclarecimento formulada pela **Sanex** ao **Pregão Eletrônico nº 45/2018**, o que segue:

PERGUNTA:

Bom Dia!

LOTE 01 – COTA PRINCIPAL			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
01	3486	MT	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, classe K-7 – DN = 500MM Especificação: tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para análises sob pressão ou gravitárias classe K7-TK7 JE2GS, DN = 500 mm, comprimento de 6 metros, conforme norma NBR 7675:2005, revestido externamente com zinco metálico segundo a norma NBR 7675:2005 e pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 7675:2005, com bolsa modelo JE2GS segundo a norma NBR 7675:2005, e anel de borracha.

LOTE 02 – COTA PRINCIPAL			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
01	231	MT	TUBO FOFO DÚCTIL, CLASSE K7 DN = 700MM, L = 7000MM Especificação: tubo de ferro fundido dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalizações sob pressão ou gravitárias classe K7-TK7 JE2GS DN 700Mm, comprimento de 7 metros, conforme norma NBR 7675/2005, revestido externamente com zinco metálico segundo a norma NBR 7675/2005 e pintura betuminosa, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 7675/2005, com bolsa modelo JE2GS segundo a norma NBR 7675/2005 e anel de borracha.

O descritivo de seu edital sugere que os tubos deverão ter comprimento útil de 6,0 metros/ 7 metros, é uma exigência que limita absolutamente a competição e está restringindo a participação de outros fabricantes e ferindo os princípios da Lei 8.666/93, senão vejamos:

A ISO 2531 - item 4.2.4 - Tabela 4 e NBR 7675 - item 4.6.3.1 - Tabela 2 (cópia anexa), estipulam o comprimento mínimo dos Tubos: DN 80 a 600 = Comprimento úteis padronizados 5 ou 5,5 ou 6 metros.

Assim, para evitar que ocorra restrição desnecessária do universo de possíveis e capacitados competidores obstando a busca da contratação mais vantajosa, vimos respeitosamente requerer a



retificação do Edital para que seja retirada a exigência do comprimento apenas de 6 metros, permitindo também com 5 ou 5,50 metros.

4.6.3.1 Comprimentos de tubos com ponta e bolsa

Os tubos com ponta e bolsa devem ser fornecidos com os comprimentos úteis padronizados indicados na tabela 2.

Tabela 2 --- Comprimentos úteis padronizados

Dimensões em metros

Diâmetro nominal DN	Comprimentos úteis padronizados Lu ¹⁾
80 a 600	5 ou 5,5 ou 6
700 e 1 200	5,5 ou 6 ou 7
1 400 a 2 000	6 ou 7 ou 8,15
1) Ver 3.4.	

Hidroluna Saneamento

André Itamaro - Supervisor de Licitações

RESPOSTA:

A empresa **Hidroluna Saneamento**

Seguem as informações:

1. O comprimento solicitado neste edital, 6m ou 7m, dependendo do diâmetro do tubo, é a medida padrão utilizada pelo SAAE há anos. Assim, tubos com comprimento menor, em casos de manutenção onde ocorreria a troca da barra, certamente iria dificultar a execução e necessariamente precisaria de outras peças/conexões para se fazer a emenda do tubo, para atingir o comprimento de 6m (ou 7m).

Já em novas instalações, seriam necessários mais acoplamentos entre ponta e bolsa, o que reduziria a produtividade das equipes e geraria maior gastos com mão de obra/máquinas.

Em termos de perdas de água, a que se fala muito em tempos de crise hídrica, é sabido que as conexões e singularidades são os pontos mais suscetíveis a vazamentos. Com comprimentos menores, existiriam mais conexões e assim mais pontos para possíveis perdas por vazamentos.

Para esta compra, o rendimento na instalação da rede é de suma importância uma vez que a empresa para a instalação já foi contratada pelo SAAE considerando tubos com 6 e 7m de comprimento útil.



Uma redução nesta dimensão poderá ocasionar solicitação de aditamento por conta da contratada, onerando a autarquia na instalação. **Com base no exposto, a especificação deverá ser mantida conforme edital.**

Este mesmo questionamento já foi feito em outros dois processos de compra de tubos anteriores (PA7090/2017 e 9751/2017), e em ambos foi mantido a especificação do edital também.

Eng.º Marcelo Augusto Moretto
Diretor Operacional de Água

Sorocaba, 23 de Agosto de 2019.

Karen Vanessa de Medeiros Cruz Chiozzi
Pregoeira