

São Paulo, 29 de janeiro de 2020

À
Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís
Rua Francisco Richter, 601
Telefone: (55) 3329-2779

Att: Sr. Brasil Antonio Sartori - Prefeito Municipal
A/C Sr. Pregoeiro
Email: luiz@pmei.rs.gov.br e pregao@pmei.rs.gov.br

Ref: Edital de Pregão Presencial N° 01/2020

Objeto: Aquisição de Tubos de concreto com armação de ferro para uso da Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, do Município de Entre-Ijuís.

Ass: Impugnação Administrativa

Prezado Sr. Pregoeiro,

A ABTC – Associação Brasileira dos Fabricantes de Tubos de Concreto tomou conhecimento do Edital do Pregão N° 01/2020 e vem mui respeitosamente manifestar-se quanto ao objeto em referência.

No item **1 - DO OBJETO**, observamos que os itens destacados abaixo na cor amarela estão sendo requisitados de forma incorreta:

ITEM	QUNT	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
01	50	unid	Tubo de concreto, tipo macho/fêmea, de seção circular, para água pluviais, Ø 400mm, com 1.00 metro de comprimento, com ferro.
02	50	unid	Tubo de concreto MF 400mm sem ferro
03	300	unid	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular, VBVB para água pluviais, Ø 600mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1.
04	200	unid	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular, para água pluviais, Ø 800mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1.
05	50	unid	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular para águas pluviais, Ø 1000mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1.
06	10	unid	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular para águas pluviais, Ø 1500mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1.

Considerando a ABNT NBR 8890 (versão atualizada de 2018) – “Tubos de concreto de seção circular – Requisitos e métodos de ensaio”, norma que especifica parâmetros mínimos para a qualidade dos tubos de concreto, encontramos as seguintes divergências no edital:

1) Quanto à unidade de medida da solicitação.

Correção: A unidade de medida em editais, deve ser feita por “metros lineares” e não por unidade ou peça. Sendo assim, não é necessário inserir na descrição do produto o valor do comprimento que ele precisa ter. A Norma especifica o comprimento mínimo que o produto deve ter.

2) Quanto à ausência da classe de resistência dos tubos de concreto (itens 01 e 02).

Correção: Os tubos de concreto são produzidos de acordo com a sua utilização, que pode ser para água pluvial ou para esgoto sanitário. Quando há previsão de utilização para águas pluviais, os tubos são classificados como PS1, PS2 (tubos para água pluvial sem armação) ou PA1, PA2, PA3 e PA4 (tubos para água pluvial com armação). Assim, cada nomenclatura seguida de seu número condiz com uma classe de resistência. Sem a classe de resistência, não há como saber qual a carga máxima a qual o tubo pode ser submetido.

3) Quanto à solicitação de tubos de concreto com DN inferior a 500 mm com encaixe do tipo macho e fêmea (itens 01 e 02).

Correção: Os tubos de concreto com DN inferior a 500 mm devem ter o encaixe do tipo ponta e bolsa (PB), pois neste sistema há um reforço na espessura de parede na região do encaixe, evitando-se quebras nesta região.

PLEITO:

Solicitação dos produtos em acordo com a ABNT NBR 8890/2018 – “Tubo de concreto de seção circular para água pluvial e esgoto sanitário – Requisitos e métodos de ensaio”

Abaixo se encontra uma sugestão de solicitação para este edital:

ITEM	QUNT	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
01	50	metro	Tubo de concreto DN 400, PA2, PB, JR.
02	50	metro	Tubo de concreto DN 400, PS2, PB, JR.
03	300	metro	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular, VBVB para água pluviais, Ø 600mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1. JR
04	200	metro	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular, para água pluviais, Ø 800mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1. JR
05	50	metro	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular para águas pluviais, Ø 1000mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1. JR
06	10	metro	Tubo de concreto com armação de ferro, tipo macho/fêmea, de seção circular para águas pluviais, Ø 1500mm, com 1.00 metro de comprimento, Classe PA1. JR

NOTA: Para os itens 01 e 02, foram sugeridas as **Classes PS2 e PA2**, porém é necessário que o projetista avalie qual é classe de resistência ideal, compatível com o tipo de utilização dos tubos e com as condições de instalação dos mesmos em obra. No site da ABTC (<https://www.abtc.com.br/site/downloads.php>), existem alguns materiais os quais podem auxiliá-los quanto à escolha da classe de resistência dos tubos, entre eles o Software de Classe de Resistência.

Desta forma, a ABTC vem solicitar deste conceituado Setor que torne este edital compatível com a Norma em vigência, evitando distorções na qualidade dos produtos, gastos públicos desnecessários e eventuais problemas nas obras de saneamento do município.

Colocamo-nos à disposição da Prefeitura de Entre-Ijuís para quaisquer esclarecimentos complementares que se façam necessários.

Sem mais para o momento,



Bruna Brunetta Toscano
Analista Técnico