



**Excelentíssimo(a) Senhor(a) Pregoeiro(a) do Município de Santo Antônio do Sudoeste - PR**

Referente ao Pregão Presencial nº. 43/2021.

**DERIVADOS DE CIMENTO PATO BRANCO LTDA - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 79.847.687/0001-55, com sede na Avenida Tupi, nº. 6300, Bairro São Roque, Cidade Pato Branco, Estado do Paraná, CEP 85507-155, representada neste ato por seu Administrador Senhor Eloy Roberto Lattmann, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº. 2.079.368-6 e do CPF nº. 371.565.439-20, vem mui respeitosamente à presença de Vossa Excelência solicitar esclarecimentos, quanto as especificações dos Itens do presente Edital.

Esta municipalidade objetiva **REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de tubos de concreto simples e armado, canaletas, meio fios, blocos, bloquetes tátil e palanques, para atender as demandas da Secretaria de Obras e serviços Públicos.**

Com o objetivo de podermos participar deste certame e também para que essa municipalidade não seja prejudicada com aquisições futuras que possam realizar, **NOS ITENS DE TUBOS EM CONCRETO** solicitamos os seguintes esclarecimentos:

Na norma **NBR 8890/2020** (última norma revisada) em sua **tabela A.4 – Compressão diametral de tubos simples e tabela A.5 – Compressão diametral de tubos armados e ou armado com reforço secundário de fibras, (tabelas anexas a este)**, existem 02(dois) tipos de tubos de concreto, com encaixe **Macho/Fêmea e Ponta e Bolsa**, e dentro destes dois tipos tem os tubos nas classificações abaixo:

PA (Pluvial Armado) Classes PA1 a PA4

PS (Pluvial Simples) Classes PS1 e PS2

Dentro dos tipos PA e PS, existem as classificações quanto as suas resistências nominais, sendo que os tubos PS - Pluvial Simples **prevê no Máximo ø060 Sem Armação**, podendo ser PS1 ou PS2, acima disso, conforme a norma, deverão ser PA (Pluvial Armado, classes PA1 a PA4, a ser determinada por esta

---

**Derivados de Cimento Pato Branco Ltda – EPP**

**Av. Tupi nº 6300 - Bairro São Roque – Pato Branco – Paraná – Cep. 85.507-155**

**Cx. Postal 20 - E-mail. derivados@derivadospb.com.br – Fone (46) 3223-3577**

**CNPJ. 79.847.687/0001-55 - INC. 316.00151-35**



## *Derivados de Cimento Pato Branco*

---

municipalidade) e ainda tubos até  $\varnothing 040$  deverão ser encaixe do tipo PB – Ponta e Bolsa acima disso de acordo com a norma deverão ser encaixe tipo MF – Macho e fêmea.

Nestes termos, pedimos os esclarecimentos quanto as especificações dos itens do referido edital, **MAIS ESPECÍFICO AOS ITENS 16, 17, DO LOTE 01; ITENS 02, 04, 06 DO LOTE 02 E ITENS 02, 04 E 06 DO LOTE 03.** Conforme já exposto acima, de acordo com a norma ABNT – NBR 8890/2020 (última revisada norma para os Tubos em Concreto), **prevê no Máximo  $\varnothing 060$  Sem Armação**, podendo ser PS1 ou PS2, acima disso, conforme a norma deverão ser PA (Pluvial Armado), classes PA1 a PA4 e ainda conforme a norma tubos até  $\varnothing 040$  deverão ser encaixe do tipo PB – Ponta e Bolsa, acima disso de acordo com a norma deverão ser encaixe do tipo MF – Macho e fêmea. Dessa forma solicitamos esclarecimentos quanto o tipo de **encaixe dos tubos**, bem como suas **Classificações**, e ainda **possíveis alterações das especificações dos itens mencionados acima**. O Objetivo desse pedido de esclarecimento é para que esta municipalidade não possa ser prejudicada com aquisições de produtos fora das normas regulamentadoras para o objeto em questão.

Pato Branco, 27 de maio de 2021.

---

DERIVADOS DE CIMENTO PATO BRANCO LTDA - EPP  
CNPJ Nº 79.847.687/0001-55 INSC. 316.00151-35  
Eloy Roberto Lattmann - Administrador  
RG nº 2.079.368-6 CPF 371.565.439-20

---

*Derivados de Cimento Pato Branco Ltda – EPP*  
*Av. Tupi nº 6300 - Bairro São Roque – Pato Branco – Paraná – Cep. 85.507-155*  
*Cx. Postal 20 - E-mail. derivados@derivadospb.com.br – Fone (46) 3223-3577*  
*CNPJ. 79.847.687/0001-55 - INC. 316.00151-35*