



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão Requisitante: Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Urbanos	
Setor Requisitante: Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Urbanos	
Responsável pela Demanda: Jairzinho Voltolini	Matrícula: 9841
E-mail: obras@novatrento.sc.gov.br	Telefone: (48) 3267-3282

1. Objeto/ Descrição da solução

Aquisição de artefatos de concreto destinados à implementação e manutenção de drenagem e reparos de pavimentação, visando atender às necessidades da Secretaria de Obras de Nova Trento/SC.

2. Quantidades estimadas

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Tubo de concreto simples, diâmetro de 20 cm, 1.000 mm de comprimento útil, encaixe macho e fêmea, classe PS-1, espessura mínima de parede 30mm.	Unid	500
2	Tubo de concreto simples, diâmetro de 30 cm, 1.000 mm de comprimento útil, encaixe macho e fêmea, classe PS-1, espessura mínima de parede 35 mm.	Unid	1100
3	Tubo de concreto simples, diâmetro 40 cm, em concreto fck 18 MPA (espessura mínima de parede de 35mm), encaixe macho e fêmea, classe PS-1.	Unid	700
4	Tubo de concreto simples, diâmetro de 50 cm, em concreto fck 18 MPA (espessura mínima de parede de 35mm), encaixe macho e fêmea, classe PS-1.	Unid	600
5	Tubo de concreto simples, diâmetro de 60 cm, em concreto fck 18 MPA (espessura mínima de parede de 35mm), encaixe macho e fêmea, classe PS-1.	Unid	300
6	Tubo de concreto armado, classe PA-1, diâmetro de 60 cm, encaixe macho e fêmea.	Unid	400
7	Tubo de concreto armado, diâmetro de 80 cm, em concreto fck 18 MPA (espessura de parede mínima de 65mm), classe PA-1, encaixe macho e fêmea.	Unid	350
8	Tubo de concreto armado diâmetro de 100 cm, em concreto fck 18 MPA (espessura de parede mínima de 10cm), classe PA-1, encaixe macho e fêmea.	Unid	250
9	Tubo de concreto armado, diâmetro de 120, cm em concreto fck 20 MPA (espessura de parede mínima de 12cm), classe PA-1, encaixe macho e fêmea.	Unid	150
10	Tubo de concreto armado, diâmetro 150 cm, em concreto fck 20 MPA (parede de 13cm), classe PA-1, encaixe macho e fêmea.	Unid	80
11	Tubo de concreto armado, classe PA-2, diâmetro de 100 cm, encaixe macho e fêmea.	Unid	250
12	Tubo de concreto armado, classe PA-2, diâmetro de 150 cm, encaixe macho e fêmea.	Unid	50
13	Meio-fio de concreto 080 x 30 x 10 cm – tipo estrada	Unid.	100
14	Meio-fio de concreto 080 x 30 x 12 cm – tipo estrada	Unid.	250
15	Meio-fio de concreto 080 x 30 x 15 cm – tipo estrada	Unid.	



16	Lajotas sextavadas de concreto, bloquete, Fck 35 Mpa, com medidas de 25x25x8cm.	M ²	1000
17	Paver de concreto, cor natural, 6 cm – tipo liso	M ²	200
18	Paver de concreto, cor natural 8 cm – tipo liso	M ²	400
19	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fck 16 MPA.	Unid.	2000

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

Localidades em que inexistem sistema de drenagem urbana e locais com tubos danificados requerem da secretaria de obras aquisição tempestiva de tubos de concreto simples e armado para a eficiência da drenagem no município.

A drenagem e o manejo das águas pluviais são parte essencial do saneamento básico, e a ausência de um sistema adequado pode ocasionar em eventos hidrológicos impactantes, como alagamentos, enchentes e erosões. Tais impactos ultrapassam o nível material, afetando o nível social, ambiental e econômico do território.

Pisos intertravados de concreto (pavers), Lajotas sextavadas e meios-fios de concreto são outros materiais de uso constante em manutenções de pavimentação, dado o desgaste e desnivelamento de pavimentos, estradas e calçadas.

Assim, os artefatos de concreto são necessários para utilização em drenagem urbana e manutenção da pavimentação do município.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais

Aproximadamente em junho de 2026.

5. Previsão no Plano de Contratações Anual

A contratação do objeto encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual 2026.

Nova Trento/SC, 03 de junho de 2026.

JAIRZINHO VOLTOLINI
Secretário Municipal de Obras