



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
CNPJ: 01.612.888/0001-86  
HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### ENTIDADE:

- ( X ) PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
 ( ) FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
 ( ) FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

### SETOR REQUISITANTE (UNIDADE/SETOR/DEPARTAMENTO):

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e  
Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

**RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:** Marcos Tadra

**CARGO:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e  
Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

**E-MAIL:** obras@pmbvt.sc.gov.br

**TELEFONE:** (47) 3629-0066  
**RAMAL:** 204

### 1. OBJETO:

Registro de Preços para Aquisição Parcelada de Tubos e Aduelas (Galerias) de Concreto.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de tubos e aduelas de concreto é fundamental para atender às necessidades de infraestrutura e serviços públicos em nossa cidade. A seguir, apresentamos as principais justificativas para essa aquisição:

**Melhoria da Drenagem Urbana:** Os tubos de concreto são essenciais para a construção e manutenção de sistemas de drenagem pluvial. Com a crescente urbanização e as mudanças climáticas, torna-se imperativo investir em infraestrutura que minimize o impacto das chuvas, prevenindo alagamentos e enchentes em áreas urbanas sensíveis.

**Preservação Ambiental:** A utilização de aduelas de concreto em projetos de drenagem contribui para a preservação ambiental, pois permite o controle adequado do fluxo das águas pluviais, evitando a erosão do solo e a contaminação de corpos d'água por resíduos urbanos.

**Segurança Viária:** A manutenção e ampliação da rede de galerias de concreto garantem a

MT



segurança viária, proporcionando condições adequadas de escoamento das águas pluviais nas vias públicas. Isso reduz o risco de acidentes e danos à infraestrutura urbana, além de promover a fluidez do tráfego em períodos chuvosos.

**Desenvolvimento Urbano Sustentável:** Investir em infraestrutura de drenagem urbana contribui para o desenvolvimento urbano sustentável, pois possibilita o crescimento ordenado da cidade, com a criação de áreas de expansão habitacional e comercial que contemplem sistemas de drenagem eficientes desde sua concepção.

**Atendimento às Demandas da População:** A aquisição de tubos e aduelas de concreto visa atender às demandas crescentes da população por serviços públicos de qualidade. Garantir a disponibilidade desses materiais é essencial para a execução de obras de infraestrutura que beneficiem diretamente os cidadãos, proporcionando-lhes mais segurança, conforto e qualidade de vida.

Diante do exposto, torna-se evidente a importância estratégica da aquisição de tubos e aduelas de concreto para o desenvolvimento urbano sustentável de nossa cidade e o bem-estar de seus habitantes. Esses materiais representam investimentos essenciais na construção de uma infraestrutura resiliente e preparada para enfrentar os desafios do crescimento urbano e das mudanças climáticas, garantindo um futuro mais seguro e próspero para todos.

### 3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES

Item	Objeto/Especificações	Unidad e de Medida	Quantid ade	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
1	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO SIMPLES, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 400 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PS2. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	1000	R\$ 65,54	R\$ 65.540,00
2	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 600 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA1. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	1000	R\$ 203,02	R\$ 203.020,00
3	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 600 mm, comprimento 1.000 mm,	UN	1000	R\$ 249,97	R\$ 249.970,00

MT



	classe de resistência PA2. Deverá atender NBR 8890/2003;				
4	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 800 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA1. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	200	R\$ 335,72	R\$ 67.144,00
5	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 800 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA2. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	200	R\$ 392,93	R\$ 78.586,00
6	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 1000 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA1. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	100	R\$ 458,13	R\$ 45.813,00
7	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 1.500 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA1. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	50	R\$ 1.180,10	R\$ 59.005,00
8	TUBO CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, TIPO MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO DE 1.500 mm, comprimento 1.000 mm, classe de resistência PA2. Deverá atender NBR 8890/2003;	UN	50	R\$ 1.421,91	R\$ 71.095,50
9	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO (GALERIAS), seção fechada, tipo de encaixe macho/fêmea, nas medidas 2.000 X 2.000 X 1.200 mm de acordo com a ABNT NBR 15396;	M	36	R\$ 3.384,99	R\$ 121.859,64

MT



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO  
CNPJ: 01.612.888/0001-86  
HOME PAGE: [www.pmbvt.sc.gov.br](http://www.pmbvt.sc.gov.br)  
EMAIL: [compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br](mailto:compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br)

10	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO (GALERIAS), seção fechada, tipo de encaixe macho/fêmea, nas medidas 2.500 X 2.500 X 1.200 mm de acordo com a ABNT NBR 15396;	M	36	R\$ 4.377,23	R\$ 157.580,28
TOTAL					R\$ 1.119.613,42

#### 4. OBSERVAÇÕES GERAIS

4.1. **Prazo de entrega/execução:** O prazo de entrega dos bens é de 15 dias contados do envio da(s) nota(s) de empenho.

4.2. **Local e horário da entrega/execução:** Rua Estanislau Schumann, nº5640, Bela Vista do Toldo - SC

4.3. **Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:** Marcos Tadra

4.4. **Prazo para pagamento:** 30 dias a contar da data de Emissão da Nota

#### 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

#### RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

*Marcos Tadra*

**Marcos Tadra**

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos e  
Secretaria Municipal de Agricultura Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

Bela Vista do Toldo/SC, 19 de abril de 2024.