



## **Estado de Santa Catarina Governo Municipal de Vargem**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR -ETP**

#### **1. INTRODUÇÃO**

O objetivo deste Estudo Técnico Preliminar - ETP é avaliar a necessidade e viabilidade de aquisição de materiais em concreto “Tubos, Blocos e Meio-fio de Concreto” a construção de bueiros, pontes, pontilhões, emissários de esgoto, escoamento de água.

#### **2. LEGISLAÇÃO:**

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021.

##### **2.1 JUSTIFICATIVA (DESCRIÇÃO) DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:**

A aquisição de tubos de concreto blocos e meio-fio para repor em bueiros, substituir tubos, pontes e pontilhões com avarias, trocas onde for necessário devido a erosão ocasionada pelas chuvas o sistema de drenagem tende a trancar e/ou diminuir sua vazão pois alguns materiais pedregosos e/ou de outra origem ficam acumulados dentro dos tubos ou em pontes com menor dimensão já instalados, devido a erosão gravitacional ocorrida em períodos chuvosos. Também a necessidade de novas instalações de drenagem pluvial nos trabalhos realizados pela Secretaria Municipal de Obras nas mais variadas ocasiões

A necessidade dos materiais em concreto “tubos blocos e meio-fio” para atender a demanda apresentada pelo setor de redes, ramais. Água e elevatórias para a construção de emissários, tendo em vista que esse tipo de material é indispensável para a captação de água, drenagem e até mesmo tratamento de esgoto.

#### **3. Área requisitante**

| <b>Área requisitante</b>              | <b>Responsável</b>              |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Secretaria de Obras e Serviços</b> | <b>Rodrigo Francisco Felipe</b> |

#### **4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:**

Rua 7 de Setembro, 477 – Fone (0\*\*49) 3434-0148 – CEP 89690-000 – VARGEM – SC  
Site: [www.vargem.sc.gov.br](http://www.vargem.sc.gov.br) - e-mail: [administracao@vargem.sc.gov.br](mailto:administracao@vargem.sc.gov.br)





## Estado de Santa Catarina Governo Municipal de Vargem do Sul

No município de Vargem do Sul estamos nos adequando a Nova Lei de Licitações e também nos enquadramentos na execução no artigo 176 da Lei 14.133 que prevê um prazo de adequações de 6 anos para municípios abaixo de 20 mil habitantes.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Para o fornecimento dos materiais solicitados, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62 da lei nº 14.133/2021.

#### 5.1 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem como objeto a contratação de fornecedor de Tubos Blocos e Meio-fio de concreto para possíveis reformas de Pontes, Pontilhões, manutenção de estradas vicinais bueiros, obras e outros fins para a infraestrutura do Município de VARGEM DO SUL:

### 6. DESCRIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 20 CM DE DIÂMETRO X 1,00 MT PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).    |
| 02   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIÂMETRO X 1,00 MT PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).    |
| 03   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 40 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). |
| 04   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 60 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). |





**Estado de Santa Catarina  
Governo Municipal de Vargem**

|    |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 80 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PA1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                              |
| 06 | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). |
| 07 | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,50 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). |
| 08 | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 2,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). |
| 09 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 cm, FBK10 MPA (NBR 6136)                                                                                                        |
| 10 | MEIO-FIO DE CONCRETO, OMPRIMENTO DE 1 METRO, DEMINSÕES 30 X 25/15 cm ( H X L1/L2)                                                                                     |

**7. PRAZO DE ENTREGA:**

A solicitação das placas acontecerá ao longo do ano de 2024, conforme forem as demandas. Os pedidos serão realizados com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência, tendo este prazo de 10 (dez) dias para entrega, com data a ser combinada no momento da solicitação.

**8. LOCAL DE ENTREGA:**

O local de entrega dos itens será na Garagem da Prefeitura, qualquer alteração no local de entre será comunicado previamente até no momento do pedido.

**9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO:**





**Estado de Santa Catarina**  
**Governo Municipal de Vargem**

No momento da realização do pedido será identificado o responsável pelo setor dentro da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos que realizará o recebimento, podendo haver variação dependendo do local de entrega.

**10. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES:**

Os setores solicitantes declaram com base nos Eventos realizados nos anos anteriores, estima as seguintes quantidades:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                             | QUANTIDADES (UN) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 01   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 20 CM DE DIÂMETRO X 1,00 MT PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                                 | 50               |
| 02   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIÂMETRO X 1,00 MT PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                                 | 200              |
| 03   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 40 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                              | 800              |
| 04   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 60 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                              | 300              |
| 05   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 80 CM DE DIÂMETRO X 1,00 METRO PA1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                              | 600              |
| 06   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). | 100              |
| 07   | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,50 METRO DE                                                                                          | 30               |





**Estado de Santa Catarina  
Governo Municipal de Vargem**

|    |                                                                                                                                                                       |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890).                                                                              |       |
| 08 | TUBO DE CONCRETO: TUBO DE CONCRETO DE 1,00 METRO DE DIÂMETRO X 2,00 METRO DE DIÂMETRO X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO PA2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA (CONFORME NBR 8890). | 30    |
| 09 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 cm, FBK10 MPA (NBR 6136)                                                                                                        | 5.000 |
| 10 | MEIO-FIO DE CONCRETO, OMPRIMENTO DE 1 METRO, DEMINSÕES 30 X 25/15 cm ( H X L1/L2)                                                                                     | 1.500 |

**12. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR:**

A contratação vai acontecer conforme a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), sendo realizado um Pregão eletrônico na Modalidade Registro de Preços.

**13. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

O presente Estudo Técnico Preliminar -ETP A eventual contratação de empresa para fornecimento de tubos de concreto, justifica-se pela necessidade de dar seguimento às obras, como manutenção de bueiros, estradas vicinais, drenagem, de águas pluviais de logradouros públicos e pontes, pontilhões. Esses matérias são de extrema importância e de uso constante pelo município, visto que não para manutenção de tubulações já existentes e para novas instalações.

**14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se aplica.

**15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**





## Estado de Santa Catarina Governo Municipal de Vargem

Não há impactos ambientais, tendo em vista se tratar de matérias em concreto, não existindo necessidade de qualquer providência para mitigar qualquer impacto ambiental. Diante do levantamento e informações disponíveis.

### 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Este setor declara ser viável e necessário a contratação do serviço aqui tratado. O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Devido à necessidade do serviço pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL**, a contratação **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

Vargem-SC, 10 de Agosto de 2024.

---

Rodrigo Felipe

Secretário de Obras e Serviços

---

Eder Luiz Guiotto

Coordenador de Oficina Mecânica

