



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se da proposta mais vantajosa para a aquisição de **artefatos de cimentos e correlatos** para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública.

#### PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Os serviços solicitados destinam-se a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública.

#### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens serão recebidos no prazo máximo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, obtido por meio **MENOR PREÇO** proposto.

Para atender a demanda necessita-se de previsão e adequação orçamentária da despesa, elaboração de edital conciso e com cláusulas capazes de mitigar o máximo de riscos, bem como, a realização de licitação, formalização de contrato e designação de fiscal para assegurar o adimplemento das obrigações da futura contratada.

A CONTRATADA deverá, ainda, apresentar Atestado de Capacidade Técnica fornecido por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado compatível com o objeto licitado.

A contratação referente aos produtos elencados nesse Estudo será com vigência de 12 (doze) meses.

Os produtos ofertados deverão ter seus preços cotados para entrega no Município de Capivari de Baixo - SC, em local designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	2500	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,20 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS1
2	2000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00MT. X 0,30 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS1
3	1000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,40 CM. (CONCRETO SIMPLES) PS1
4	1000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,50 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS2
5	800	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,60 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS2
6	300	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,80 CM. (CONCRETO SIMPLES) PS2
7	200	M	TUBO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO (PA1) -1MT DIAMETRO
8	300	UNIDADE	TAMPA BOCA DE LOBO 90 X 070 X 09 (CM)- TAMPA
9	300	UNIDADE	Grelha de Concreto Armado 90x70x09cm para Caixa Coletora (modelo bi-partido)
10	1500	UNIDADE	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES 100X30XB12XT10(CM) FCK 25Mpa
11	1.000	M <sup>2</sup>	LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO 25x25x8cm - FCK 35 MPA

**LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Aquisição de artefatos de cimentos e correlatos para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Segurança Pública.

**PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** Exercício 2024.

**METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de (X)Média (x)Mediana ( )Menor Preço ( )Outra:

**FONTES DE PESQUISA:** Foram consultados os preços através do sítio “banco de preços” do Tribunal de contas de Santa Catarina, uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA

baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela Administração Pública.

**PAINEL DE PREÇOS**

pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses.

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	2500	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,20 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS1	R\$ 28,47	R\$ 71.181,25
2	2000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00MT. X 0,30 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS1	R\$ 34,66	R\$ 69.325,00
3	1000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,40 CM. (CONCRETO SIMPLES) PS1	R\$ 49,20	R\$ 49.200,00
4	1000	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,50 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS2	R\$ 66,78	R\$ 66.776,67
5	800	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,60 CM. (CONCRETO SIMPLES). PS2	R\$ 96,07	R\$ 76.853,33
6	300	M	TUBO DE CONCRETO 1,00 MT. X 0,80 CM. (CONCRETO SIMPLES) PS2	R\$ 210,43	R\$ 63.130,00
7	200	M	TUBO DE CONCRETO COM ARMAÇÃO (PA1) -1MT DIAMETRO	R\$ 438,98	R\$ 87.796,67
8	300	UNIDADE	TAMPA BOCA DE LOBO 90 X 070 X 09 (CM)- TAMPA	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00
9	300	UNIDADE	Grelha de Concreto Armado 90x70x09cm para Caixa Coletora (modelo bi-partido)	R\$ 259,82	R\$ 77.947,20
10	1500	UNIDADE	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES 100X30XB12XT10(CM) FCK 25Mpa	R\$ 30,68	R\$ 46.025,00
11	1.000	M <sup>2</sup>	LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO 25x25x8cm - FCK 35 MPA	R\$ 44,45	R\$ 44.450,00
<b>Total Estimado</b>					<b>721.685,12</b>

**RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:**

Felipe Pessoa Martins  
Matrícula 13650

**ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

O custo médio estimado total da presente contratação é de R\$ 721.685,12 (Setecentos e vinte um mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e doze centavos).



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA

### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Trata-se da aquisição de artefatos de cimentos e correlatos, visando promover os serviços de drenagem pluvial, pavimentação de calçadas e praças, recuperação de pavimento danificados e obras civis diversas.

Tendo em vista que a Prefeitura de Capivari de Baixo não possui estrutura e equipamentos para a confecção destes artefatos de cimento, em conformidade com ABNT, faz a necessidade de adquiri-los através de processo licitatório.

Sendo que os mesmos são de fundamental importância para a execução de obras públicas essenciais ao bem estar, da segurança e saúde da municipalidade.

Os objetos solicitados deverão ser entregues nos locais determinados pela Prefeitura de Capivari de Baixo.

O prazo para entregue dos materiais não poderá ser superior a 15(quinze) dias útil após a emissão da Ordem de Fornecimento (AF).

### **JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A licitação foi dividida em itens em virtude de não haver necessidade de agrupá-los e em proporcionar ampla participação de licitantes.

### **DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A necessidade da aquisição dos artefatos de cimento e correlatos atenderá a demanda de serviços de drenagem pluvial, pavimentação de calçadas e praças, recuperação de pavimento danificados e obras civis diversas, visto que a demanda é periódica, tornando-se inviável a realização de uma licitação toda vez que ocorrer um evento que demande um serviço pertinente aos produtos solicitados. Com a solução ora em debate, espera-se atender a demanda da municipalidade, melhorando a qualidade da tubulação de rede pluvial, assim como melhoria da acessibilidade das calçadas e passeios públicos e a manutenção da pavimentação de ruas e avenidas do município.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A Administração tomará as seguintes providências:

- Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização técnica e gestão contratual, previamente ao contrato;
- Acompanhamento rigoroso durante a entrega dos produtos solicitados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SEGURANÇA PÚBLICA

**11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não é necessário constatações correlatas.

**12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

A aquisição da tubos de concretos e demais artefatos de cimento evitaram danos ambientais, pois serão utilizados os escoamentos de águas pluviais, evitando assim a contaminação do solo. Portanto a sua aquisição não vislumbra impactos ambientais.

**13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Capivari de Baixo 25 de julho de 2024.

FELIPE PESSOA MARTINS  
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA