



PEDIDO DE COMPRA: 000109 / 2026
EMISSÃO: 06/02/2026
SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS SANEAMENTO E TRÂNSITO

Objetivo: Referente aquisição de tubos de concreto para ser utilizado na construção de bueiros. SECRETARIA DE OBRAS

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de Tubos para repor em bueiros, substituir tubos quebrados, 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 já instalados, devido a erosão gravitacional ocorrida em períodos chuvosos. Também a necessidade de instalações novas de drenagem pluvial nos trabalhos realizados pela Secretaria Municipal de Transporte e Obras nas mais variadas ocasiões. Os canos de concreto de todas as medidas são somente feitos apenas de concreto.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES do Município de Caibaté, em aquisição de material de consumo, daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O item aquisição de tubos de concreto a ser adquirido visa suprir a necessidade da secretaria de obras da prefeitura municipal, haja vista a necessidade permanente de atender à demanda desse material, gerada nas diversas localidades do município. Deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas, de cada item, no município da CONTRATANTE. As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender a demanda da prefeitura e sua secretaria, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício de 2025, combinado com o histórico da demanda dos produtos nas diversas manutenções realizadas nos últimos 12 meses, constante em anexo como objeto da TR. A planilha demonstrativa contendo os itens, as especificações, as unidades, embalagens e Cotação painel de preços, estarão na TR proveniente desta ETP.

Prazo: 12 meses de contratação.

O contratado deverá cumprir com todas as obrigações aqui citadas.

Contratação será realizada por meio da Licitação, na modalidade Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do artigo 6º, inciso XLI.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES LISTA TUBO DE CONCRETO

| ITEM | Quant. Mínima | Quant. Máxima | UNID | DESCRIÇÃO | MEDIA UNITARIA | MEDIA TOTAL |
|------|---------------|---------------|------|------------------------|----------------|-------------|
| 01 | 01 | 50 | UNID | TUBO DE CONCRETO 200MM | 49,75 | 2.487,50 |



| | | | | | | |
|----|----|-----|------|-------------------------|------------|------------|
| 02 | 01 | 100 | UNID | TUBO DE CONCRETO 300MM | 71,91 | 7.191,00 |
| 03 | 01 | 200 | UNID | TUBO DE CONCRETO 400MM | 83,61 | 16.722,00 |
| 04 | 01 | 200 | UNID | TUBO DE CONCRETO 600MM | 156,43 | 31.286,00 |
| 05 | 01 | 200 | UNID | TUBO DE CONCRETO 800MM | 361,50 | 72.300,00 |
| 06 | 01 | 200 | UNID | TUBO DE CONCRETO 1000MM | 510,67 | 102.134,00 |
| | | | | | 232.120,50 | |

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada para a solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível sob o aspecto técnico e econômico a aquisição de tubos de concreto para construção de bueiros, 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 já instalados, devido a erosão gravitacional ocorrida em períodos chuvosos.

COTAÇÃO

1- TUBO DE CONCRETO 200MM

Tubo de concreto circular, pré-moldado, simples, de 200mm, com sistema de encaixe macho e fêmea (PS-1, MF) 75,00 unidade 46,00 3.450,00 --

TUBO DE CONCRETO NORMAL 200MM X 1M (PS2) 500,00 unidades 46,00 23.000,00 PANASEL ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI 00152379000155

Tubo concreto 200mm simples MF PS1. 80,00 metro 35,00 2.800,00 NILSSON & CIA LTDA 89205629000181

Tubo de concreto simples, diâmetro nominal 200mm, 1000mm de comprimento útil, junta macho e fêmea. classe PS2. 200,00 unidade 72,00 14.400,00 ARTEFATOS DE CIMENTO JUNG LTDA 90522616000115

$46,00+46,00+35,00+72,00=199,00/4=$ **MÉDIA R\$ 49,75**

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

2- TUBO DE CONCRETO 300MM

Tubo concreto simples classeps2mf nbr 8890 dn 300 mm 10.000,00 pacote 60,25 602.500,00 Artefatos de Cimento Tabai Ltda. 89768733000184



TUBO CONCRETO 300MM PS, PB 150,00 unidade 79,80 11.970,00 ZOCCART ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA 09082895000125

Tubo concreto 300 mm PB PA2, de acordo - ABNT NBR 8890/2020 Tubo concreto 300 mm PB PA2, de acordo com ABNT NBR 8890/2020, composição de primeira linha 300,00 unidade 75,70 22.710,00 BECAJOL ARTEFATOS E CONSTRUCAO LTDA 30143921000174

$60,25+79,80+75,70=215,75/3=\mathbf{MÉDIA R\$ 71,91}$

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

3- TUBO DE CONCRETO 400MM

TUBO CONCRETO 400MM PS1 ENCAIXE PONTA E BOLSA. 26.300,00 unidade 88,00 2.314.400,00 GMA ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA 41866474000106

478064 TUBO CONCRETO DIÂMETRO NOMINAL: 400 MM COMPRIMENTO: 1 110,00 unidade 85,00 9.350,00 CONTERRA LOCACOES, TERRAPLANAGEM E SERVICOS DE GUI 36494447000101

TUBO CONCRETO ÁGUAS PLUVIAIS DN 400 MM, CLASSE PS1 ENCAIXE MF 66,00 metro 77,84 5.137,44 ZENATTI LODI ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA 31216776000177

$88,00 + 85,00 + 77,84: 250,84/3: \mathbf{MÉDIA R\$ 83,61}$

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

4- TUBO DE CONCRETO 600MM

TUBO CONCRETO 600MM PA1 ENCAIXE MACHO E FÊMEA. 8.200,00 unidades 144,10 1.181.620,00 GMA ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA 41866474000106

TUBO CONCRETO 60X100 CM MF PS-2 1.000,00 peça 140,00 140.000,00 TUBOSSINOS TUBOS DE CONCRETO PARA SANEAMENTO EIRELI 09140305000173

TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020 108,00 unidade 185,48 20.031,84 - -

$144,10 + 140,00 + 185,20: 469,30/3: \mathbf{MÉDIA R\$ 156,43}$

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

5- TUBO DE CONCRETO 800MM

TUBO CONCRETO ARMADO 80 CENTÍMETROS PA1 ENCAIXE PONTA E BOLSA. 2.800,00 unidades 425,00 1.190.000,00 MILLATO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA 19751174000114

Tubo concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020 400,00 unidades 336,00 134.400,00 DERIVADOS DE CIMENTO PATO BRANCO LTDA - EPP 79847687000155

Tubo de concreto pa1 DN 800 armado MF, fabricado de acordo com a ABNT 8890/2020 3.300,00 unidades 345,00 1.138.500,00 HORMIGON IND DE ART DE CIMENTOS LTDA-EPP 8950906100019

Tubo de concreto armado PA1 DN 800 MF JR conforme ABNT NBR 8890/2020 900,00 unidades 340,00 306.000,00 TUBOLAJE TUBOS E VIDROS LTDA - EPP 02655417000118

$425,00+336,00+345,00+340,00=1.446,00/4=\mathbf{MÉDIA R\$ 361,50}$

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

6- TUBO DE CONCRETO 1000MM

Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020 250,00 unidade 539,00 134.750,00 DERIVADOS DE CIMENTO PATO BRANCO LTDA - EPP 79847687000155

Tubo de concreto, com encaixe PB, PA1, DN1000. Em conformidade com as normas ABNT/NBR vigentes. 5.000,00 unidade 498,00 2.490.000,00 MILLATO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA 19751174000114



TUBO DE CONCRETO ARMADO 1000MM, CLASSE PA1 ç PAREDE MÍNIMA DE 100MM, JUNTA MACHO E FÊMEA, FABRICADO CONFORME NBR 8890/20 60,00 unidade 495,00 29.700,00 - -

$539,00+498,00+495,00=1532,00/3=\mathbf{MÉDIA R\$ 510,67}$

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19::NO::>

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de mercado efetuadas com base no Decreto Municipal Nº 4556/2024, que estabelece o procedimento Administrativo para realização da Pesquisa de preço para aquisição de bens, contratações de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Caibaté nos termos da Lei Federal Nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 232.120,50. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 4556/2024 que estabelece o procedimento administrativo para a realização da pesquisa de preços para aquisição de canos de concreto. No âmbito do Município de Caibaté nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O principal objetivo com esta contratação é ser capaz de atender todas as solicitações realizadas pela Secretaria e unidades componentes do Órgão, como manutenção corretiva em bueiros de ruas e estradas, pequenos reparos como troca de tubos onde quebrar ou precisar.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se que o objeto do presente será dividido em itens, portanto não há a necessidade de agrupamento em lotes. O parcelamento é técnica e economicamente viável, não representando perda de economia de escala.

As entregas serão parceladas de acordo com as necessidades da Secretaria de Obras, Saneamento e Transito, tendo em vista a dificuldade de prever-se quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Verifica-se nessa forma de contratação que se atingiria um maior ganho de escala, dado a maior eficiência de gestão dos processos demandados na aquisição pretendida e resultados esperados, resultando em maior economia financeira e administrativa à Administração, haja vista que a concentração dos contratos e agilidade em administrá-los, resultará em melhor aproveitamento dos recursos humanos desta instituição, além da ausência de estoques prévios de materiais em maior escala, uma vez os itens poderão ser comprados a qualquer tempo, à medida que forem demandados.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica para esse objeto, onde o fiscal do contrato serão Tiago da Silva Batista, matrícula 1720.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.



POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição é necessária para diminuir os impactos ambientais nas áreas de escoamento fluvial, diminuindo a erosão e danificações ocasionadas pelo acúmulo de águas drenadas pelas chuvas.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes nesse Estudo Técnico Preliminar e seus anexos e na existência do planejamento orçamentário para subsidiar essa contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado, e as necessidades da secretaria de obras.