



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

SECRETARIA SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RECURSO: PRÓPRIO

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico

DESCRIÇÃO DO OBJETO: A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para o fornecimento de tubos e galerias de concreto, destinados à execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação em vias rurais e urbanas do Município de Presidente Castello Branco/SC, visando à mitigação de alagamentos, ao adequado escoamento das águas pluviais e à melhoria da durabilidade e trafegabilidade das vias públicas.

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

| ITEM | QTD | UND | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS | VALOR UNITÁRIO MÉDIO | VALOR UNITÁRIO TOTAL |
|-----------------------------|-----|-----|--|----------------------|-----------------------|
| 1 | 100 | Und | Tubo de concreto 1,0mx0,20cm | R\$ 38,14 | R\$ 3.814,00 |
| 2 | 300 | Und | Tubo de concreto 1,0mx0,30cm | R\$ 42,95 | R\$ 12.885,00 |
| 3 | 300 | Und | Tubo de concreto 1,0mx0,40cm | R\$ 54,79 | R\$ 16.437,00 |
| 4 | 400 | Und | Tubo de concreto 1,0mx0,60cm | R\$ 104,31 | R\$ 41.724,00 |
| 5 | 125 | Und | Tubo de concreto 1,0mx0,80cm (concreto armado) | R\$ 276,17 | R\$ 34.521,25 |
| 6 | 100 | Und | Tubo de concreto 1,0mx1.00m (concreto armado) | R\$ 429,49 | R\$ 42.949,00 |
| 7 | 50 | Und | Tubo de concreto 1,0mx1.50m (concreto armado) | R\$ 1.048,00 | R\$ 52.400,00 |
| 8 | 6 | Und | Galeria de concreto armado - dimensões internas 2,50x2,50m, mísulas de 20cm, comprimento útil 1,0m, espessura de parede 15cm, encaixe macho e fêmea, classe de carregamento tb45 | R\$ 4.712,50 | R\$ 28.275,00 |
| TOTAL DA CONTRATAÇÃO | | | | | R\$ 233.005,25 |

JUSTIFICATIVA: A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a adequada infraestrutura viária do Município de Presidente Castello Branco/SC, garantindo condições satisfatórias de segurança, trafegabilidade e conforto aos munícipes. A aquisição de tubos e galerias de concreto mostra-se imprescindível para a execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação em vias urbanas e rurais, considerando a recorrência de precipitações intensas que ocasionam alagamentos, erosões, danos à malha viária e prejuízos à mobilidade. A inexistência ou insuficiência de sistemas adequados de escoamento compromete a durabilidade das vias públicas, eleva os custos de manutenção e expõe a população a riscos. A instalação adequada de dispositivos de drenagem, mediante a utilização de tubos e galerias de concreto, possibilita a captação e o direcionamento eficiente das águas pluviais, reduzindo a ocorrência de enchentes e inundações, prevenindo a degradação do pavimento e contribuindo para a preservação ambiental, ao evitar processos erosivos e assoreamento. Além disso, a melhoria da infraestrutura viária impacta diretamente no desenvolvimento socioeconômico local, ao facilitar o deslocamento de pessoas, o escoamento da produção agrícola e o acesso a serviços públicos essenciais, fortalecendo a mobilidade urbana e rural. Dessa forma, sob a ótica do interesse público, a contratação pretendida revela-se necessária e adequada para



promover a qualidade de vida da população e aumentar a resiliência do Município frente a eventos climáticos adversos.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ENTRE AS DISPONÍVEIS NO MERCADO: Após análise das alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade identificada, verificou-se que a aquisição de tubos e galerias de concreto constitui a solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e de durabilidade. Foram consideradas outras possíveis soluções de drenagem, como estruturas em material plástico (PEAD), galerias moldadas in loco e sistemas alternativos de escoamento. Todavia, os tubos e as galerias de concreto apresentam maior resistência mecânica, elevada durabilidade, melhor desempenho estrutural para suportar cargas provenientes do tráfego em vias urbanas e rurais, além de ampla aceitação e utilização consolidada na engenharia civil.

Ademais, trata-se de material de fácil aquisição no mercado regional, com padronização técnica e fabricação conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o que assegura qualidade, segurança e uniformidade na execução das obras.

Sob o ponto de vista econômico, os tubos de concreto apresentam relação custo-benefício favorável, considerando sua vida útil prolongada e a redução da necessidade de manutenções frequentes. A solução escolhida também permite execução mais ágil das obras, contribuindo para a eficiência administrativa.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição de tubos de concreto representa a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO EM BAIXO, MÉDIO OU ALTO: O grau de prioridade para essa contratação é classificado como "ALTO", considerando que se trata de uma necessidade diária para a infraestrutura municipal, especialmente em relação à utilização frequente de tubulações nas estradas e obras locais.

INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRO OBJETO DFD (quando houver): Esta contratação não consta em outro procedimento.

RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO (APENAS NOS CASOS DE CONTRATAÇÃO DIRETA):

EXIGÊNCIAS PARA A HABILITAÇÃO: Documentos exigidos pela Lei 14.133/21, Artigo 63.

LOCAL DA ENTREGA: Os produtos deverão ser entregues pela entidade vencedora mediante a Solicitação de Fornecimento (SF) da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos, sito na Rua Bom Retiro, Loteamento Secco, CEP: 89745-000 Presidente Castello Branco/SC, em horário de expediente, das 7:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas.

NECESSIDADE DE AMOSTRA: () SIM (x) NÃO

GESTOR DO CONTRATO: Graziela Zanol

FISCAL DO CONTRATO: Cleusir Wolf

PRAZO DE EXECUÇÃO: Os produtos deverão ser entregues pela entidade vencedora mediante a Solicitação de Fornecimento (SF) da Secretaria Municipal de Transportes,



Obras e Serviços Urbanos, em até 2(dois) dias após cada autorização e entregues nos locais e datas indicados, sito na Rua Bom Retiro, Loteamento Secco, CEP: 89745-000, Presidente Castello Branco/SC, em horário de expediente, das 7:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas. Será dado como retirada / recebida, a Nota de Empenho ou Solicitação de Fornecimento (SF), enviada via correio eletrônico (e-mail): compras@castellobranco.sc.gov.br ou juntamente com a entrega.

PESQUISA DE PREÇOS: Para fornecer a estimativa do valor dessa contratação de tubos de concreto, foi necessário realizar um levantamento detalhado dos quantitativos e dos preços unitários referenciais desses materiais. Para a determinação dos preços unitários referenciais tivemos como base em pesquisas de preços de mercado com cotações de fornecedores, histórico de preços de aquisições anteriores, bem como editais de licitação de outros órgãos públicos e também no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP). Todos os documentos que embasam o cálculo do valor estimado da contratação, incluindo os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e demais documentos de suporte, estão devidamente registrados e estão anexados ao processo licitatório.

(x) **PNCP:** No portal Nacional de contratações publicas efetuei a pesquisa na data de 10 de janeiro de 2026, através dessa consulta (PNCP) foi identificado processo no MUNICIPIO DE IRANI <https://pncp.gov.br/app/editais/82939455000131/2025/140>

(x) **Contratações Similares (anteriores):** Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 16 de dezembro de 2025 e 10 de janeiro de 2026, ao buscar contratações semelhantes ao objeto desta licitação, sendo: MUNICIPIO DE LACERDOPOLIS <https://www.lacerdopolis.sc.gov.br/licitacao/pregao-eletronico-n-o-5-2025-tubos-de-concreto/>; MUNICIPIO DE ABDON BATISTA <https://abdonbatista.sc.gov.br/licitacao/pregao-eletronico-52-2025-tubos-de-concreto/>; MUNICIPIO DE GUABIRUBA <https://quabiruba.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais>, MUNICIPIO DE PRESIDENTE CASTWLLO BRANCO <https://castellobranco.sc.gov.br/licitacao/processo-licitatorio-no-11-2025-pregao-eletronico-no-05-2025/>, conforme anexos.

(x) **FAROL:** Para fins de estimativa de preços e verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado, foi realizada pesquisa por meio do Sistema FAROL, ferramenta utilizada para consulta de preços públicos praticados em contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública. A pesquisa FAROL possibilitou a análise de valores registrados em atas, contratos e processos licitatórios recentes, garantindo maior segurança na formação do preço de referência e observância aos princípios da economicidade e da vantajosidade. Os dados obtidos foram analisados criticamente, considerando-se a compatibilidade do objeto, a unidade de fornecimento, a região de contratação e a atualidade dos registros, servindo como parâmetro para a definição do valor estimado da contratação.

(x) **Pesquisa direta com fornecedores:**

| EMPRESA | CNPJ |
|----------------------------------|--------------------|
| TUBOS BOESING LTDA | 54.010.531/0001-94 |
| SA CONCRETOS LTDA | 30.749.843/0001-56 |
| PRÉ-MOLDADOS MARAVILHA LTDA | 86.739.364/0001-03 |
| PRÉ-FABRICADOS SGANZERLA LTDA ME | 10.535.603/0001-41 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000
Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

OBSERVAÇÕES: As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e também em contratações similares de outras prefeituras, sobre as referências, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação. O custo estimado para a contratação no período de 12 meses, compreende o valor total de **R\$ 233.005,25** (duzentos e trinta e três mil e cinco reais e vinte e cinco centavos). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado conforme pode-se comprovar através das informações levantadas no Formulário de Pesquisa de Preços e documentos juntados conforme Decreto Municipal n.º 6.083/2023. Fundamentação Legal: Lei 14.133/2023, c/c Decreto Municipal n.º 5.084/23, alterado pelo Decreto n.º 6.003/23.

Presidente Castello Branco, 18 de fevereiro de 2026.

Marcos Rodrigo Kleemann
Secretário de Transportes, Obras e Serviços Urbanos

| |
|---------------------------------|
| DESTINADO AO SETOR DE LICITAÇÃO |
| Recebido em ____/____/____ |