



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: compras@castellobranco.sc.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

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

RECURSO: PRÓPRIO

DESCRIÇÃO DO OBJETO: A presente licitação tem por objeto a Contratação de empresa para a aquisição de tubos de concreto para a realização de obras de drenagem e pavimentação das vias rurais e urbanas, essenciais para mitigar problemas de alagamentos e garantir a durabilidade das vias públicas da Prefeitura Municipal de Presidente Castello Branco, SC, conforme as especificações contidas na ABNT NBR 8890/2020 e Portaria INMETRO 512/2023 e na tabela abaixo:

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	QTD	UND	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	R\$ VALOR UNITÁRIO MÉDIO	R\$ VALOR UNITÁRIO TOTAL
1	80	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,20cm	R\$ 35,34	R\$ 2.827,20
2	250	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,30cm	R\$ 42,92	R\$ 10.730,00
3	300	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,40cm	R\$ 55,38	R\$ 16.614,00
4	400	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,60cm	R\$ 111,28	R\$ 44.512,00
5	100	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,80cm (concreto armado)	R\$ 307,13	R\$ 30.713,00
6	100	Und	Tubo de concreto 1,0mx1.00m (concreto armado)	R\$ 444,33	R\$ 44.433,00
7	70	Und	Tubo de concreto 1,0mx1.50m (concreto armado)	R\$ 971,86	R\$ 68.030,20
TOTAL DA CONTRATAÇÃO					R\$ 217.859,40

JUSTIFICATIVA: A necessidade surge da urgência em garantir a adequada infraestrutura viária do município, visando a segurança e o conforto dos cidadãos. A contratação de uma empresa especializada para aquisição de tubos de concreto se faz imprescindível para a realização de obras de drenagem e pavimentação das vias urbanas e rurais, essenciais para mitigar problemas de alagamentos e garantir a durabilidade das vias públicas. Além disso, sua utilização é fundamental para garantir a adequada condução de águas pluviais, e outros fluídos, contribuindo para a preservação do meio ambiente e o bem-estar da população. Essa medida visa promover o desenvolvimento socioeconômico local, ao possibilitar o acesso facilitado a diferentes áreas e melhorar as condições de mobilidade urbana e rural no Município de Presidente Castello Branco, SC. Assim, sob a perspectiva do interesse público, a contratação desses materiais é fundamental para promover o bem-estar e a qualidade de vida dos habitantes do município. A aquisição desses artefatos de tubos de concreto faz-se necessária para a melhoria da infraestrutura rural e urbana, onde a ocorrência frequente de chuvas intensas pode levar a enchentes e inundações em diversas áreas do município, resultando em danos materiais, riscos à segurança das pessoas e impactos negativos na mobilidade. Com a instalação adequada de tubos de concreto para a drenagem pluvial, é possível captar e escoar as águas



**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: compras@castellobranco.sc.gov.br

pluviais de forma mais eficiente, minimizando os efeitos das inundações e aumentando a resiliência do município frente a eventos climáticos extremos.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ENTRE AS DISPONÍVEIS NO MERCADO: O levantamento de mercado é essencial para avaliar as opções disponíveis de tubos de concreto, levando em consideração aspectos técnicos e econômicos. Essa análise permite identificar fornecedores que ofereçam produtos de qualidade, preços competitivos e condições favoráveis de entrega. A escolha do tipo de solução a contratar deve considerar a durabilidade, resistência e adequação dos materiais às especificidades das obras a serem realizadas. Além disso, é importante avaliar o custo-benefício de cada opção, buscando maximizar a eficiência dos recursos públicos e garantir a melhor relação entre qualidade e preço. A partir da definição da demanda da municipalidade, bem como das necessidades para a execução das obras do objeto deste estudo e dos requisitos da contratação é possível definir algumas alternativas possíveis para solução da demanda:

- 1) O município adquirir os materiais e executar as obras com o efetivo próprio, evitando às expensas da mão de obra para a realização dos serviços;
- 2) Realizar a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços, oferecendo material e mão de obra;
- 3) Executar galeria celular de concreto para drenar as águas e fazer a passagem de animais;
- 4) Executar ponte para a mesma finalidade.

MELHOR SOLUÇÃO: Observando os valores de mercado, a execução de galeria celular de concreto ou de ponte seria muito mais custosa financeiramente. A utilização de tubos para a execução dos serviços atende a todos os requisitos, visando que o município apresenta mão de obra especializada, bem como equipamentos para a realização dos serviços, foi possível observar que a melhor solução proposta foi a número 1, sendo esta aquisição dos materiais necessários para atender a demanda, e utilizando-se da mão de obra presente no efetivo municipal para a realização dos serviços. A adoção de tal solução apresenta-se como a mais viável técnica e economicamente.

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 consta em outra DFD ou procedimento de PROCESSO LICITATÓRIO Nº 14/2024, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024.

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



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: compras@castellobranco.sc.gov.br

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: Sergio Balzzan

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). O cálculo do valor total dessa contratação foi realizado multiplicando as quantidades necessárias de cada material pelos respectivos preços unitários referenciais. Além disso, são considerados eventuais custos adicionais, como tributos, frete e outras despesas acessórias, a fim de obter o valor total estimado da contratação. 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, onde se necessário, a Administração pode optar por preservar o sigilo desses documentos até a conclusão da licitação.

1. PNCP:

No portal Nacional de contratações publicas efetuei a pesquisa na data de 16 de janeiro de 2025, as 08:07hs, através dessa consulta (PNCP), foram identificadas outras contratações que possivelmente poderiam atender ao propósito desta licitação. No entanto, não será possível utilizar como base, pois não se identificou o Termo de Homologação do processo, documento este necessária para comprovação da



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: compras@castellobranco.sc.gov.br

contratação, pois garante a validade e a confiabilidade das contratações no âmbito da licitação. Sem esse documento, não é possível assegurar que o processo de contratação foi concluído de acordo com as exigências legais e normativas.

2. Contratações Similares (anteriores):

Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 16 de janeiro de 2025, 08:30hs, ao buscar contratações semelhantes ao objeto desta licitação, usamos como base: Município de Presidente Castello Branco PROCESSO LICITATÓRIO Nº 14/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024; Município de Peritiba PROCESSO LICITATORIO 34/2024 PREGÃO ELETRONICO 09/2024; Município de Ipira EDITAL 006/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO e Município de Aguas Frias PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº12/2024, todos com a homologação em anexo.

Município de Presidente Castello Branco
<https://castellobranco.sc.gov.br/licitacao/processo-licitatorio-no-14-2024-pregao-eletronico-no-04-2024/>

Município de Peritiba <https://peritiba.sc.gov.br/licitacao/pe09-2024-pl-34-2024-aquisicao-de-tubos-de-concreto-armado/>

Município de Ipira <https://ipira.sc.gov.br/licitacao/edital-006-2024-pregao-eletronico/>

Município de Águas Frias <https://aguasfrias.sc.gov.br/licitacao/pregao-eletronico-para-registro-de-precos-no12-2024/>

3. Pesquisa direta com fornecedores:

EMPRESA	CNPJ
PRÉ MOLDADOS CATANDUVAS LTDA	21.253.744/0001-98
LAJE OESTE LTDA	01.364.691/0001-75
ARTECON	80.948.482/0001-45
TUBOS BOESING	54.010.531/0001-94
SGANZERLA	10.535.603/0001-41

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\$ 217.859,40** (duzentos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e quarenta centavos), podendo ser prorrogado para mais 48 meses, caso for de interesse da contratante. 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



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: compras@castellobranco.sc.gov.br

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, 21 de janeiro de 2025.

Maria Paula Engel
Agente Administrativo

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