



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.

FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)

### **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)**

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

**RECURSO:** PRÓPRIO

**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 e brita graduada se faz imprescindível para a realização de obras de drenagem e pavimentação das vias 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 e brita graduada 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 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 e brita graduada, 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;



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**

**CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.**

**FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

- 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 a 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.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** A presente licitação tem por objeto a Contratação de empresa para a aquisição de tubos de concreto e brita graduada 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 na tabela abaixo:

**DESCRIÇÃO DOS ITENS:**

ITEM	QTD	UND	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	R\$ VALOR UNITÁRIO MÉDIO	R\$ VALOR UNITÁRIO TOTAL
1	60	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,20cm	R\$ 40,17	R\$ 2.410,20
2	150	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,30cm	R\$ 51,58	R\$ 7.737,00
3	500	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,40cm	R\$ 69,50	R\$ 34.750,00
4	250	Und	Tubo de concreto 1,0mx0,60cm	R\$ 141,33	R\$ 35.332,50
5	100	Und	Tubo de concreto (concreto armado) 1,0mx0,80cm	R\$ 342,67	R\$ 34.267,00
6	70	Und	Tubo de concreto (concreto armado) 1,0mx1.00m	R\$ 531,67	R\$ 37.216,90

**ESTADO DE SANTA CATARINA****MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO****CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.****FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

<b>7</b>	50	Und	Tubo de concreto 1,0mx1.50m (concreto armado)	R\$ 1.416,42	R\$ 70.821,00
<b>8</b>	8	Und	Galeria de concreto armado - dimensões internas 2,00x2,00m, mísulas de 20cm, comprimento útil 1,0m, espessura de parede 15cm, encaixe macho e fêmea, classe de carregamento tb45	R\$ 3.965,15	R\$ 31.721,20
<b>10</b>	4.375	Tonela das	Brita graduada	R\$ 98,00	R\$ 428.750,00
<b>TOTAL DA CONTRATAÇÃO</b>					<b>R\$ 683.005,80</b>

**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 PREGÃO PRESENCIAL Nº29/2022, encerrado em 31/12/2023.

**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, no endereço sito a Rua 15 de novembro s/n, na Garagem Municipal em 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

**FISCAL DO CONTRATO:** Sergio Balsan e será designado através de portaria municipal.

**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, no



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**

**CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.**

**FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

endereço sito a Rua 15 de novembro s/n, na Garagem Municipal em 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](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br) ou juntamente com a entrega., durante o prazo de 12 meses, podendo ser prorrogado para mais 12 meses.

### **PESQUISA DE PREÇOS:**

Para fornecer a estimativa do valor dessa contratação de tubos de concreto e brita graduada, 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 27 de fevereiro de 2024 as 08:10hs, através dessa consulta (PNCP), foram identificadas outras contratações que possivelmente poderiam atender ao propósito desta licitação. No entanto, constatou-se que o valor unitário pago em cada contrato varia entre as prefeituras, uma vez que o custo da entrega é calculado com base na distância percorrida. Assim, cada município possui um valor unitário distinto, com isso não foi possível usar esses valores, embora o objeto da contratação seja o mesmo.

#### **2. Contratações Similares (anteriores);**

Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 27 de fevereiro de 2024 13:00hs, ao buscar contratações semelhantes ao objeto desta licitação, nas Prefeituras da AMAUC, região em que o Município participa e atua, verificamos que o valor unitário pago varia entre as prefeituras. Embora o objeto seja o mesmo, não é possível utilizar o valor calculado com base na distância entre o município pesquisado e o nosso: Prefeitura Municipal de ITÁ/SC: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 144/2023 e PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2023. Na Prefeitura Municipal de PERITIBA/SC: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2024 e PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 34/2024, ainda está em processo de licitação até esta data.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**

**CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.**

**FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

3. Pesquisa direta com fornecedores;

<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>
LAJE OESTE LTDA	01.364.691/0001-75
PRÉ FABRICADOS SGANZERLA	10.535.603/0001-41
PRÉ MOLDADOS CATANDUVAS LTDA	21.253.744/0001-98
KERBER MIX	79.280.459/0001-46
BRITAX	82.777.244/0001-40
ARTECON	80.948.482/0001-45
SINAPI-I (Engenheiro Responsável)	165.837-1-SC

**OBSERVAÇÕES:** As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), pesquisa direta com fornecedores e também em contratações similares de outras prefeituras, sobre as referências, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação.

Presidente Castello Branco, 06 de março de 2024.

\_\_\_\_\_  
**Laércio Nicanor da Silva**

Diretor da Secretaria Municipal de  
Transporte, Obras e Serviços Urbanos

\_\_\_\_\_  
**Ademir Domingos Miotto**

Secretário Municipal Interino de  
Transporte, Obras e Serviços Urbanos

DESTINADO AO SETOR DE LICITAÇÃO

Recebido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_