



Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR					
01	Descrição da necessidade:	Os tubos de concreto são estruturas pré-moldadas que servem para construir sistemas de drenagem, saneamento básico e infraestrutura. Eles são utilizados para conduzir águas pluviais, esgoto sanitário e efluentes industriais. Os tubos de concreto são aplicados em: Galerias de águas pluviais; Drenagem de rodovias; Galerias; Bueiros e no sistema de esgoto sanitário; Proteção de cabos elétricos e telefônicos; Construção de pontes, viadutos e passagens subterrâneas; Construção de residências, escolas, escritórios, estacionamentos, dentre outros. Tendo em vista as muitas utilidades dos tubos de concreto, vê-se a necessidade do Município em adquirir tais estruturas para que estas sejam utilizadas nas mais diversas obras municipais, resultando na agilidade e na realização de projetos de qualidade.			
02	Lista de áreas requisitantes que solicitaram a contratação	Secretaria De Infraestrutura Urbana			
03	Compatibilidade com o PAC (Plano Anual de Contratações)	No momento, o Município ainda não possui um Plano Anual de Contratações.			
04	Requisitos da contratação	O objeto deverá atender as seguintes exigências: - O local de entrega será especificado pela Secretaria De Infraestrutura Urbana, dentro do Município de Sananduva, sem qualquer custo adicional, nas quantidades e periodicidades que forem solicitadas; - O prazo de entrega da quantidade solicitada deverá ser no máximo de 05 (cinco) dias a contar da solicitação/autorização; - A contratação será mediante processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, do tipo menor preço.			
05	Quantidade estimada da contratação	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
		01	Tubo de concreto Diâmetro interno 1500 mm PA2 (ferrado) MF	180	Metros
		02	Tubo de concreto Diâmetro interno 1000 mm PA2 (ferrado) MF	250	Metros
		03	Tubo de concreto Diâmetro interno 800 mm PA2 (ferrado) MF	250	Metros
		04	Tubo de concreto Diâmetro interno 600 mm PA2 (ferrado) MF	350	Metros
		05	Tubo de concreto Diâmetro interno 500 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros
		06	Tubo de concreto Diâmetro interno 400 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros
		07	Tubo de concreto Diâmetro interno 300 mm PS1 (não ferrado) PB	300	Metros
		08	Tubo de concreto Diâmetro	350	Metros



Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

		08	Tubo de concreto Diâmetro interno 200 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros				
06	Levantamento de mercado	Os valores se baseiam nos orçamentos solicitados a empresas que atendam aos requisitos e disponham dos itens necessários, os mesmos seguem em anexo, dessa forma foi possível fazer o levantamento de mercado necessário para ser apresentado através deste estudo.							
07	Estimativa de valor (baseado na cotação de preços a ser realizada – média, mediana ou menor valor)	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR Scar Ind. De Artefatos de Cimento Ltda.	VALOR CS Construsinos	VALOR Banco de Preços	VALOR Banco de Preços	VALOR MÉDIA
		01	Tubo de concreto Diâmetro interno 1500 mm PA2 (ferrado) MF	180 m	R\$ 1.400,00 un.	R\$ 1.600,00 un.	R\$ 809,00 un.	-	R\$ 1.269,66 un.
		02	Tubo de concreto Diâmetro interno 1000 mm PA2 (ferrado) MF	250 m	R\$ 550,00 un.	R\$ 740,00 un.	R\$ 316,00 un.	-	R\$ 535,33 un.
		03	Tubo de concreto Diâmetro interno 800 mm PA2 (ferrado) MF	250 m	R\$ 350,00 un.	R\$ 550,00 un.	R\$ 376,00 un.	-	R\$ 425,33 un.
		04	Tubo de concreto Diâmetro interno 600 mm PA2 (ferrado) MF	350 m	R\$ 230,00 un.	R\$ 310,00 un.	R\$ 175,00 un.	-	R\$ 238,33 un.
		05	Tubo de concreto Diâmetro interno 500 mm PS1 (não ferrado) PB	350 m	R\$ 195,00 un.	R\$ 185,00 un.	R\$ 75,00 un.	-	R\$ 151,66 un.

[Handwritten signature]



Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

		06	Tubo de concreto Diâmetro interno 400 mm PS1 (não ferrado) PB	350 m	R\$ 165,00 un.	R\$ 125,00 un.	R\$ 68,00 un.	-	R\$ 119,33 un.
		07	Tubo de concreto Diâmetro interno 300 mm PS1 (não ferrado) PB	300 m	R\$ 110,00 un.	R\$ 85,00 un.	R\$ 58,00 un.	-	R\$ 84,33 un.
		08	Tubo de concreto Diâmetro interno 200 mm PS1 (não ferrado) PB	350 m	R\$ 95,00 un.	Não cotado	R\$ 57,00 un.	R\$ 45,00 un.	R\$ 65,66 un.
08	Descrição da solução	Os tubos de concreto são aplicados em: Galerias de águas pluviais; Drenagem de rodovias; Galerias; Bueiros e no sistema de esgoto sanitário; Proteção de cabos elétricos e telefônicos; Construção de pontes, viadutos e passagens subterrâneas; Construção de residências, escolas, escritórios, estacionamentos, dentre outros. Tendo em vista as diversas utilidades dos tubos de concreto, vê-se a vantagem do Município adquirir tais estruturas, através de procedimento licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico, para que estas sejam utilizadas nas mais diversas obras municipais, resultando na agilidade e na realização de projetos de qualidade.							
09	Parcelamento da contratação	Os materiais deverão ser entregues de maneira fracionada, conforme as necessidades do Município.							
10	Resultados esperados e providências a serem tomadas caso haja intercorrências	Espera-se com a aquisição do objeto licitado, que o mesmo atenda as mais diversas obras municipais, resultando na agilidade e na realização de projetos de qualidade. No que se refere às providências a serem tomadas em caso de intercorrências, temos que as mesmas serão analisadas de acordo com a situação a ser apresentada.							
11	Contratações correlatas a serem realizadas para complementação da contratação (Ex; materiais a serem adquiridos, cursos especializados, etc...)	No momento, não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para execução do objeto em tela.							
12	Impactos ambientais gerados pela contratação	Não há.							

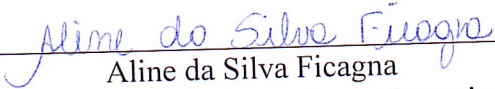
[Handwritten signature]

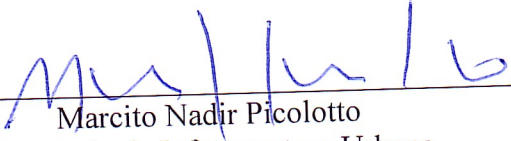


Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

13	Conclusão do ETP (viabilidade da contratação – é possível a contratação?)	A Contratação atende ao interesse público e é perfeitamente viável.
----	--	---

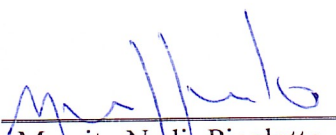
Sananduva, 18 de março de 2025.

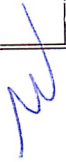

Aline da Silva Ficagna
Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025


Marcito Nadir Picolotto
Secretario da Infraestrutura Urbana



Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

Material: (X) Consumo () Permanente () Serviços	SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
	Setor Solicitante (Secretaria(s) Competente(s)): Secretaria De Infraestrutura Urbana	
	Justificativa	Responsável
Fonte de Recursos: Recursos Próprios do Município.	Os tubos de concreto são estruturas pré-moldadas que servem para construir sistemas de drenagem, saneamento básico e infraestrutura. Eles são utilizados para conduzir águas pluviais, esgoto sanitário e efluentes industriais. Os tubos de concreto são aplicados em: Galerias de águas pluviais; Drenagem de rodovias; Galerias; Bueiros e no sistema de esgoto sanitário; Proteção de cabos elétricos e telefônicos; Construção de pontes, viadutos e passagens subterrâneas; Construção de residências, escolas, escritórios, estacionamentos, dentre outros. Tendo em vista as muitas utilidades dos tubos de concreto, vê-se a necessidade do Município em adquirir tais estruturas para que estas sejam utilizadas nas mais diversas obras municipais, resultando na agilidade e na realização de projetos de qualidade.	Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Marcito Nadir Picolotto Secretário da Infraestrutura Urbana Data: 18/03/2025
Indicação do responsável para fiscalização do contrato: João Alfredo Lazzari		
<u>Modalidade de licitação a ser utilizada:</u> () Chamamento Público () Chamamento Público para Credenciamento () Concorrência Pública Eletrônica () Concorrência Pública Presencial - <u>Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado</u> (X) Pregão Eletrônico () Pregão Presencial – <u>Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado</u> () Inexigibilidade () Dispensa Eletrônica () Dispensa sem procedimento eletrônico		
<u>Critério de Julgamento:</u> “Art. 33. O julgamento das propostas será realizado de acordo com os seguintes critérios:		

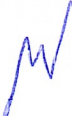
 



Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

I - menor preço;" Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Item	Material Especificado	Quant.	Unid.
01	Tubo de concreto Diâmetro interno 1500 mm PA2 (ferrado) MF	180	Metros
02	Tubo de concreto Diâmetro interno 1000 mm PA2 (ferrado) MF	250	Metros
03	Tubo de concreto Diâmetro interno 800 mm PA2 (ferrado) MF	250	Metros
04	Tubo de concreto Diâmetro interno 600 mm PA2 (ferrado) MF	350	Metros
05	Tubo de concreto Diâmetro interno 500 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros
06	Tubo de concreto Diâmetro interno 400 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros
07	Tubo de concreto Diâmetro interno 300 mm PS1 (não ferrado) PB	300	Metros
08	Tubo de concreto Diâmetro interno 200 mm PS1 (não ferrado) PB	350	Metros
09			
10			
11			
12			
13			
14			





Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Caso o produto/serviço a ser adquirido/contratado necessite de qualificação técnica específica, informar quais documentos deverão ser exigidos no Edital para que seja comprovada a habilitação do vencedor (exemplo: atestado de capacidade técnica, registro CREA/CAU/CRC, certificados de cursos específicos, etc...).

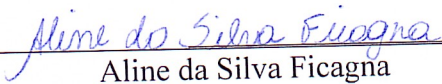
01	
02	
03	
04	

EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO:

- Caso haja exigências específicas quanto à aquisição do produto/ prestação do serviço, informar quais serão para que seja colocado no Termo de Referência (exemplo: combustíveis – necessidade de prestação de serviço 24 horas, produtos – local de entrega (para cálculo do frete), prazo de entrega ou prazo para início da prestação dos serviços, etc...)

OBS: Tais exigências deverão constar também na pesquisa de preço encaminhada aos fornecedores, pois as mesmas influenciam no preço a ser cotado.

01	O local de entrega será especificado pela Secretaria De Infraestrutura Urbana, dentro do Município de Sananduva, sem qualquer custo adicional, nas quantidades e periodicidades que forem solicitadas;
02	O prazo de entrega da quantidade solicitada deverá ser no máximo de 05 (cinco) dias a contar da solicitação/autorização;
03	A contratação será mediante processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, do tipo menor preço.
04	



Aline da Silva Ficagna

Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025





Governo do Município de Sananduva
Estado do Rio Grande do Sul

Orientações para o preenchimento do formulário:

1. No caso de preenchimento incompleto do formulário, o mesmo será devolvido para as complementações necessárias.

2. É necessário o envio do arquivo da solicitação assinado e digitalizado para o e-mail: licitacao@sananduva.rs.gov.br ou entregar pessoalmente no setor.

3) A especificação do objeto é de responsabilidade do requisitante. Portanto deve ser a mais completa possível, contendo todos os detalhes do bem/serviço a ser adquirido ou contratado, sob o risco de ser devolvida para adequação.

4) Entregar junto com o formulário o(s) documento(s) contendo os preços utilizados para compor o preço estimado, bem como informações dos locais utilizados para obtenção destes preços (Ex: no mínimo 3 orçamentos (conforme modelo anexo), relatório de preços e demais informações juntamente com identificação de quem realizou a pesquisa de preço no caso de consulta à sítios oficiais e bancos de preços, entre outros), incluindo custos com frete, instalação e treinamento, se houver e demais exigências que serão cobradas em Edital (VIDE EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO).

5) Avise imediatamente o setor de Licitação caso não seja mais necessário a aquisição dos produtos / serviços.

6) Caso o produto requisitado seja obra, anexar ao pedido:

Item	Documento
01	Licenciamento Ambiental da Obra
02	Memorial Descritivo
03	Cronograma Físico-Financeiro
04	Orçamento da Licitação (planilha orçamentária)
05	Planilha de Composição do BDI
06	ART's de Orçamento, Projeto, Fiscalização e Execução
07	Projeto Técnico
08	Arquivos digitais para LicitaCon (projeto técnico – PDF)