

Proc. Administrativo 5.222/2025

De: Samir D. - SEMOB-ADM

Para: SEFAZ-CL-COMP - Compras

Data: 04/08/2025 às 08:16:10

Setores (CC):

SEFAZ-CL-COMP

Setores envolvidos:

SEFAZ-CL-COMP, PREF, SEMOB, SEMOB-ADM

REQ. Nº 1495/2025 - TUBOS DE 800 PARA FINAL DA RUA FÃO

Número da Requisição*:

1495/2025

Resumo do Objeto*:

AQUISIÇÃO DE 70 TUBOS DE CONCRETO PA1 DE 800MM PARA CANALIZAÇÃO DE ESGOTO NO FINAL DA RUA FÃO NO BAIRRO BOTUCARAI

Número da Reserva de Recurso*:

5938/2025

Fonte de Recurso*:

1500

Valor Total*:

R\$ 17.150,00

Requisições vinculadas à demanda*:

0000

Bom dia

—

Samir Dornelles

Administrativo

Anexos:

ETP.pdf

JUST_TUBOS_DE_800.pdf

Orcamento_Municipio_de_Soledade.pdf

PESQ_TUBOS.pdf
PM_Soledade_800mm.pdf
SAIDA_DE_TUBOS.pdf
TCM.pdf
TERMO_DE_REFERENCIA.pdf
TUBO_DE_800.pdf
WhatsApp_Image_2025_08_01_at_16_13_31.pdf



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE SECRETARIA DA FAZENDA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DE 70 TUBOS DE
CONCRETO PA1 DE 800MM PARA CANALIZAÇÃO DE ESGOTO NO FINAL
DA RUA FÃO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos identificou a necessidade de adquirir 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, destinados à canalização de esgoto no final da Rua Fão.

A aquisição é fundamental para viabilizar a execução de obras de infraestrutura sanitária, garantindo o escoamento adequado dos efluentes e contribuindo para a melhoria das condições de salubridade da região. A intervenção se faz necessária diante da demanda da comunidade local e da importância de prevenir alagamentos, contaminações e demais transtornos ocasionados pela ausência de um sistema de drenagem e esgotamento eficiente.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL):

A contratação do objeto está prevista no item 22 do Plano de Contratações Anual do Município de Soledade/RS, conforme publicado no link abaixo do PNCP:

<https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2025/1>

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação será realizado mediante dispensa de licitação, observados os limites constantes no artigo 75 da Lei nº 14.133/2021. Os valores oriundos das respectivas contratações, serão pesquisados na base de dados públicos disponíveis, com o objetivo de aferição dos valores praticados estarem de acordo com o praticado no mercado.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A quantidade estimada para a contratação é de 70 (setenta) unidades de tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, visando atender de forma pontual à demanda da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Item	Und	Qtd.
Tubos de concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, espessura mínima armado 72mm, carga mín. trinca 32 Kn/m e carga mín. ruptura 48Kn/m	Und	70

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as possibilidades existentes no mercado, resulta-se em três alternativas distintas, consistindo em: **a) Tubos de concreto PA1; b) Tubos PEAD corrugados; c) Tubos de PVC.**

Escolhemos a opção “**a) Tubos de concreto PA1**” devido a conveniência a nossa necessidade.

Razão Técnica

A escolha pelos tubos de concreto PA1 se baseia em sua elevada **resistência mecânica**, o que os torna adequados para suportar cargas elevadas, como o tráfego de veículos pesados sobre a rede canalizada, característica essencial para obras realizadas em vias públicas. Além disso, esses tubos apresentam **grande durabilidade** e são menos suscetíveis a deformações, o que reduz a necessidade de manutenções frequentes. São também largamente utilizados em obras de **drenagem pluvial e esgotamento sanitário**, com desempenho comprovado em campo. Cumprindo todas as **normas técnicas vigentes**, garantem segurança e confiabilidade à obra.

Razão Econômica

Sob o ponto de vista econômico, os tubos de concreto PA1 oferecem uma **ótima relação custo-benefício**, considerando sua longa vida útil e baixa necessidade de manutenção. Embora existam materiais alternativos no mercado, como tubos de PVC ou PEAD, estes não apresentam a mesma resistência à compressão ou à carga pesada, o que poderia demandar reforços adicionais ou substituições mais frequentes, aumentando o custo final da obra. Portanto, a escolha pelos tubos de concreto PA1 resulta em **economia a médio e longo prazo**, com menor risco de falhas estruturais e maior eficiência operacional.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado desta contratação é de R\$ 17.789,10 (dezesete mil setecentos e oitenta e nove reais com dez centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software Banco de Preços nos municípios de Soledade, Campos Borges e Vale do Sol.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos identificou a necessidade de adquirir 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, destinados à canalização de esgoto no final da Rua Fão.

A aquisição é fundamental para viabilizar a execução de obras de infraestrutura sanitária, garantindo o escoamento adequado dos efluentes e contribuindo para a melhoria das condições de salubridade da região. A intervenção se faz necessária diante da demanda da comunidade local e da importância de prevenir alagamentos, contaminações e demais transtornos ocasionados pela ausência de um sistema de drenagem e esgotamento eficiente.

A solução consiste na aquisição de 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, fabricados conforme as normas técnicas vigentes, que assegurem resistência, durabilidade e segurança na condução de esgoto sanitário. Os tubos serão utilizados na canalização no final da Rua Fão, promovendo o escoamento adequado dos efluentes e evitando problemas como alagamentos, erosões e contaminações. A implementação dessa solução contribuirá para a melhoria das condições de infraestrutura urbana, beneficiando diretamente a população local e garantindo maior eficiência na prestação dos serviços públicos de saneamento.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada através de dispensa de licitação, por item de menor valor dentre as pesquisas de mercado e não será necessário o parcelamento da contratação.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

O objetivo final da contratação é:

- Promover a canalização adequada do esgoto no final da Rua Fão, garantindo o escoamento eficiente dos efluentes sanitários;
- Melhorar as condições de salubridade e infraestrutura urbana, beneficiando diretamente os moradores da localidade;
- Reduzir riscos ambientais e problemas de saúde pública decorrentes do esgoto a céu aberto ou de sistemas improvisados e ineficientes; e
- Assegurar maior durabilidade e segurança da obra com o uso de materiais apropriados, conforme normas técnicas, contribuindo para a sustentabilidade e eficiência dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Para iniciar a execução do contrato, a Secretaria de Obras deverá designar os respectivos servidores que atuarão como Fiscal e Gestor do contrato.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

A contratação não está ligada à nenhuma outra contratação.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

A execução da canalização de esgoto utilizando tubos de concreto PA1 de 800 mm terá impactos ambientais **positivos**, destacando-se:

- **Redução da contaminação do solo e da água:** ao direcionar adequadamente os efluentes, evita-se o lançamento irregular no meio ambiente, preservando lençóis freáticos, nascentes e cursos d'água próximos;
- **Melhoria das condições sanitárias:** diminui a proliferação de vetores de doenças, como insetos e roedores, associados ao esgoto a céu aberto;
- **Conservação do ambiente urbano:** contribui para a prevenção de erosões, alagamentos e degradação do solo em áreas afetadas por esgoto não canalizado; e
- **Estímulo à sustentabilidade:** o uso de materiais duráveis e adequados às normas técnicas reduz a necessidade de manutenções frequentes e retrabalhos, minimizando intervenções futuras no meio ambiente.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

Identificação do solicitante

Nome completo: Samir Pereira Dornelles

Cargo: Operário Especializado

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Local e data: Soledade, 04 de agosto de 2025.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 04/08/2025

ORDENADOR DE DESPESAS.

JUSTIFICATIVA

Vimos através deste, solicitar a liberação do setor de compras e licitações para aquisição de 70 tubos de 800mm para canalização de esgoto no final da Rua Fão.

O tubo de concreto desempenha um papel fundamental na canalização de esgoto, como:

- **Durabilidade:** O concreto é um material robusto e durável, capaz de suportar as condições adversas encontradas no subsolo, como pressão do solo e corrosão química causada pelos esgotos;
- **Resistência:** Os tubos de concreto têm uma alta resistência à compressão, o que os torna ideais para suportar o peso da terra e do tráfego que pode passar por cima deles em estradas e áreas urbanas;
- **Estanqueidade:** Os tubos de concreto são fabricados para garantir uma junta estanque, minimizando vazamentos ao longo do sistema de esgoto e evitando a contaminação do solo e da água subterrânea;
- **Facilidade de instalação:** Apesar de serem robustos, os tubos de concreto são relativamente fáceis de instalar, o que pode reduzir os custos de mão de obra e o tempo necessário para concluir um projeto de canalização;
- **Compatibilidade com o ambiente:** O concreto é um material inerte que não reage quimicamente com os esgotos ou com o solo circundante, garantindo que não haja poluição adicional ao meio ambiente; e
- **Baixa manutenção:** Devido à sua durabilidade e resistência, os tubos de concreto requerem pouca manutenção ao longo de sua vida útil, o que resulta em custos operacionais mais baixos a longo prazo.

Em resumo, os tubos de concreto desempenham um papel crucial na canalização de esgoto devido à sua durabilidade, resistência, estanqueidade, facilidade de instalação, compatibilidade ambiental e baixa necessidade de manutenção. Esses atributos garantem um sistema de esgoto confiável e eficiente, essencial para a saúde pública e o bem-estar das comunidades.

Obs.: Estamos solicitando a aquisição de tubos conforme orçamentos, Estudo Técnico Preliminar (ETP) e Termo de Referência, uma vez que não dispomos atualmente de licitação válida para este item. Informamos que já estão sendo providenciados os trâmites necessários para a abertura de novas licitações visando regularizar a demanda.

Atenciosamente,

Soledade, 04 de agosto de 2025.

Pato Branco, 01 de agosto de 2025.

MUNICÍPIO DE SOLEDADE -RS

Ref. Proposta de Preços para fornecimento de Materiais de Concreto conforme descrições e quantidades a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	Tubo de 80cm PA-1	Und	92	R\$392,00	R\$36.064,00
TOTAL					R\$36.064,00

Validade da Proposta

Esta proposta tem validade de 60 dias contados a partir desta data;
Entrega imediata;
Local de entrega perímetro urbano do Município de Soledade -RS;
Prazo de pagamento 30 dias;
Descarga por conta do cliente.

Emelly Zanella de Campos

Departamento Comercial

Telefax: (46) 3223-3577

atendimento@derivadospb.com.br

DERIVADOS DE
CIMENTO
TUBOFORTE

LTDA:798476870001
55

Assinado de forma digital
por DERIVADOS DE
CIMENTO TUBOFORTE
LTDA:79847687000155
Dados: 2025.08.01
16:11:35 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676>



Relatório de Cotação: cotação rápida 929

Pesquisa realizada entre 01/08/2025 16:55:59 e 01/08/2025 16:56:33

Relatório gerado no dia 01/08/2025 16:56:45 (IP: 131.0.205.166)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: tubo concreto classe pa1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 kn m e carga min. ruptura 48kn m

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 254,13 (un)	-	R\$ 254,13	100%	R\$ 254,13

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.738.530/0001-10 - MUNICIPIO DE SOLEDADE / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	87738530000110-1-000156/2025	04/02/2025	R\$ 240,00
2	MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES	92406164000131-1-000086/2024	10/09/2024	R\$ 250,00
Valor Unitário				R\$ 245,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PM DE VALE DO SOL	82300-13-2025-PCE	06/06/2025	R\$ 272,38
Valor Unitário				R\$ 272,38

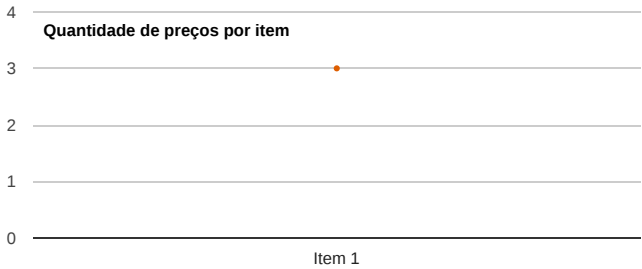
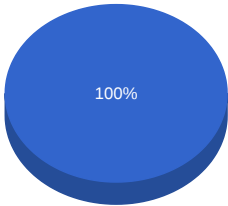
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 250,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 254,13

Valor Global: R\$ 254,13

Valor do item em relação ao total

1) tubo concreto...



Detalhamento dos Itens

Item 1: tubo concreto classe pa1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 kn m e carga min. ruptura 48kn m

Preço Estimado: R\$ 254,13 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 254,13 Média dos Preços Obtidos: R\$ 254,13

Quantidade Descrição Observação

1 Unidade tubo concreto classe pa1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 kn m e carga min. ruptura 48kn m

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais R\$ 240,00
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 87.738.530/0001-10

Órgão: MUNICIPIO DE SOLEDADE / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL

Objeto: AQUISICAO DE 92 TUBOS DE 800MM PARA CONFECCAO DE BOEIROS NO INTERIOR DO MUNICIPIO NOS SERVICOS DE MANUTENCAO DAS ESTRADAS REF. PE 09 2024 COMAJA .

Descrição: **Tubo concreto classe PA1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 Kn m e carga min. ruptura 48Kn m** - Tubo concreto classe PA1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 Kn m e carga min. ruptura 48Kn m

Data: 04/02/2025 09:14

Modalidade: Dispensa

SRP: NÃO

Identificação: 87738530000110-1-000156/2025

Lote/Item: 1/1

Ata: N/A

Homologação: 04/02/2025 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Quantidade: 92

Unidade: Unidade

UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
79.847.687/0001-55	DERIVADOS DE CIMENTO TUBOFORTE LTDA	R\$ 240,00
VENCEDOR		
Marca:		
Fabricante: Fabricante não informado		
Modelo:		
Descrição: Descrição não informada		
Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Pato Branco	AVENIDA TUPI, 6300
Nome de Contato:		Telefone:
ELOY		(46) 3223-3577
Email:		
		derivados@derivadospb.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais R\$ 250,00
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Órgão: MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, PARA A AQUISIÇÃO DE 250 TUBOS DE CONCRETO CLASSE PS1 E PA1 PARA CONsertos e REPAROS DE BUEIROS NA CIDADE E NO INTERIOR DO MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES RS, AQUISIÇÃO ESTA BASEADA NA LEI Nº. 14.133, DE 01 DE ABRIL DE 2021

Descrição: **TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIAMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF** - TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIAMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF

Data: 10/09/2024 07:20

Modalidade: Dispensa

SRP: NÃO

Identificação: 92406164000131-1-000086/2024

Lote/Item: 1/3

Ata: N/A

Homologação: 28/08/2024 00:00

Fonte: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Quantidade: 50

Unidade: UN

UF: RS



CNPJ		Razão Social do Fornecedor		Valor da Proposta Final	
20.907.193/0001-76		TCM CONCRETOS LTDA		R\$ 250,00	
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:		Cidade:		Endereço:	
RS		Arvorezinha		ROD RS 332, SN	
				Telefone:	
				(51) 9998-1225/ (51) 3772-2528	
				Email:	
				tcmconcretos@gmail.com	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Mediana das Propostas Finais
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 272,38

Órgão: PM DE VALE DO SOL	Data: 06/06/2025 00:00
Objeto: Registro de preços para tubos de concreto, bloquete e meio fio	Modalidade: Pregão Lei 14.133 Eletrônico
Descrição: Tubo de concreto armado, diâmetro nominal 800 mm, junta MF JR, seção circular, comprimento de 1m, classe PA1. - Tubo de concreto armado, diâmetro nominal 800 mm, junta MF JR, seção circular, comprimento de 1m, classe PA1.	SRP: SIM
	Identificação: 82300-13-2025-PCE
	Lote/Item: 1/10
	Ata: Link Ata
	Homologação: 09/06/2025 00:00
	Fonte: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO::
	Quantidade: 100
	Unidade: M
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
22.591.323/0001-30	CONSTRUSIM MATERIAIS E CONSTRUcoes EIRELI				R\$ 272,38
VENCEDOR					
Marca:					
Fabricante: Fabricante não informado					
Modelo:					
Descrição: Descrição não informada					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	TANEO
RS	Rio Pardo	R MANOEL CORREA CAMARA, 89	(51) 3741-5236	maristelacetolin@hotmail.com	

Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676> e informe o código CE7D-CB72-2617-8676





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

Data: 01/08/2025 16:55:59

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::>

Data: 01/08/2025 16:56:33

Acessar a fonte [aqui](#)



Relatório gerado no dia 01/08/2025 16:56:45 (IP: 131.0.205.166)

Código Validação: 0v%2fnttyODtztQm1WavOvmMi4C38uaPM45HZ7vxO4U%2f8qHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=0v%252fnttyODtztQm1WavOvmMi4C38uaPM45HZ7vxO4U%252f8qHU8nPtm6WA%253d%253d>

4 / 4

Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676> e informe o código CE7D-CB72-2617-8676





ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE -RS

A/C: Secretaria de Obras

EMPRESA RESPONSÁVEL: TCM CONCRETOS LTDA

CNPJ: 20.907.193/0001-76

ENDEREÇO: RS332 – KM61,5 **CEP:** 95 995-000

TELEFONE: (51) 99478 0811

E-MAIL: tcmconcretos@gmail.com

ITEN	QUANT.	PRODUTO	VALOR. UNT.	VALOR TOTAL
01	70	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 800mm, MF, comp. 1000mm, espessura mínima armado 72mm, carga mín de trinca 32 Kn/m, carga min. ruptura 48Kn/m – NBR 8890	R\$ 245,00	R\$ 17.150,00

Validade do orçamento 10 dias.

Arvorezinha, 01 de agosto de 2025.

20.907 193/0001-76

TCM CONCRETOS LTDA

Rod. RS 332 - KM 61,5 S/N

CEP 95995-000 Interior

ARVOREZINHA/RS

TCM CONCRETOS LTDA

RELAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ÚLTIMOS TUBOS SOLICITADOS

Aquisição de tubos de concreto de 800mm

Quantidade	Destino do serviço
16 tubos	Localidade do Mato Alto
09 tubos	Localidade da Raia da Pedra
09 tubos	Localidade do Capão rico
10 tubos	Localidade do Passo dos Macios
09 tubos	Localidade do Pinhal
12 tubos	Localidade da Margem São Bentos
10 tubos	Localidade da Santa Terezinha

Obs.: O restante dos tubos solicitados permaneceram no estoque da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

JUSTIFICATIVA PARA ESTOQUE NA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS:

A aquisição e estocagem de tubos de concreto de 800mm pela Secretaria Municipal de Obras são estratégicas para garantir eficiência, segurança e continuidade dos serviços nas áreas rurais no interior do município. A seguir, detalhamos as razões que justificam essa demanda:

1. AGILIDADE NOS SERVIÇOS REALIZADOS

- Resposta Rápida a Emergências Climáticas:

Regiões do interior estão sujeitas a alagamentos e erosões intensas, especialmente em períodos de chuvas. Com estoque localizado, é possível reparar ou substituir bueiros danificados em horas, evitando interdições prolongadas de estradas vicinais e prejuízos ao transporte rural.

2. DEMANDAS ESPECÍFICAS DO INTERIOR

- Infraestrutura Viária Rural: Bueiros de 800mm são essenciais para a construção e manutenção de travessias hidráulicas em estradas de terra ou pavimentadas, garantindo segurança no tráfego de veículos e máquinas agrícolas.
- Drenagem Agrícola: A capacidade de vazão dos tubos de 500mm é importante para escoar grandes volumes de água em áreas de plantio, evitando alagamentos que prejudiquem lavouras e atividades econômicas rurais.

- **Contenção de Erosão em Zonas Rurais:** O estoque permite intervenções imediatas em áreas de risco, como margens de rios e córregos, protegendo propriedades rurais e evitando perdas ambientais.
- **Desenvolvimento Sustentável:** Protege o meio ambiente no interior, evitando assoreamento de rios e degradação do solo, em conformidade com legislações ambientais.
- **Apoio à Agricultura Familiar:** Bueiros em bom estado facilitam o acesso de pequenos produtores a mercados, fortalecendo a economia local.

CONCLUSÃO:

A estocagem de tubos de concreto de 800mm para o interior do município é imprescindível para:

- Garantir segurança hídrica e viária às comunidades rurais;
- Evitar perdas econômicas no agronegócio e no transporte;
- Reduzir custos operacionais e burocráticos;

Soledade, 1º de agosto de 2025





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.907.193/0001-76 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/08/2014
NOME EMPRESARIAL TCM CONCRETOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TCM CONCRETOS		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO ROD RS 332	NÚMERO SN	COMPLEMENTO KM: 61.5;
CEP 95.995-000	BAIRRO/DISTRITO INTERIOR	MUNICÍPIO ARVOREZINHA
UF RS		
ENDEREÇO ELETRÔNICO TCMCONCRETOS@GMAIL.COM		TELEFONE (51) 9998-1225/ (51) 3772-2528
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/08/2014
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 04/08/2025 às 08:10:22 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.idoc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676>





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DA FAZENDA**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DE 70 TUBOS DE CONCRETO PA1 DE 800MM PARA CANALIZAÇÃO DE ESGOTO NO FINAL DA RUA FÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

I – DEFINIÇÃO DO OBJETO:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos identificou a necessidade de adquirir 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, destinados à canalização de esgoto no final da Rua Fão.

A aquisição é fundamental para viabilizar a execução de obras de infraestrutura sanitária, garantindo o escoamento adequado dos efluentes e contribuindo para a melhoria das condições de salubridade da região. A intervenção se faz necessária diante da demanda da comunidade local e da importância de prevenir alagamentos, contaminações e demais transtornos ocasionados pela ausência de um sistema de drenagem e esgotamento eficiente.

O prazo desta contratação será apenas até o momento de entrega caso o produto esteja de acordo, em razão de ser uma aquisição através de dispensa e entrega única. O mesmo terá garantia de fábrica de 90 dias.

<u>Lote/Item</u>	<u>Und medida</u>	<u>Qtd</u>	<u>Descrição</u>	<u>Vlr Unit (R\$)</u>
1	Und	70	Tubos de concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, espessura mínima armado 72mm, carga mín. trinca 32 Kn/m e carga mín. ruptura 48Kn/m	R\$ 245,00
				R\$ 17.150,00

II – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação está fundamentada no Estudo Técnico Preliminar anteriormente anexado.

III – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos identificou a necessidade de adquirir 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, destinados à canalização de esgoto no final da Rua Fão.

A aquisição é fundamental para viabilizar a execução de obras de infraestrutura sanitária, garantindo o escoamento adequado dos efluentes e contribuindo para a melhoria das condições de salubridade da região. A intervenção se faz necessária diante da demanda da comunidade local e da importância de prevenir alagamentos, contaminações e demais transtornos ocasionados pela ausência de um sistema de drenagem e esgotamento eficiente.

A solução consiste na aquisição de 70 (setenta) tubos de concreto PA1 com diâmetro de 800 mm, fabricados conforme as normas técnicas vigentes, que assegurem resistência, durabilidade e segurança na condução de esgoto sanitário. Os tubos serão utilizados na canalização no final da Rua Fão, promovendo o escoamento adequado dos efluentes e evitando problemas como alagamentos, erosões e contaminações. A implementação dessa solução contribuirá para a melhoria das condições de infraestrutura urbana, beneficiando diretamente a população local e garantindo maior eficiência na prestação dos serviços públicos de saneamento.

IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação será realizado mediante dispensa de licitação, observados os limites constantes no artigo 75 da Lei nº 14.133/2021. Os valores oriundos das respectivas contratações, serão pesquisados na base de dados públicos disponíveis, com o objetivo de aferição dos valores praticados estarem de acordo com o praticado no mercado.

V – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

O objetivo final da contratação é:

- Promover a canalização adequada do esgoto no final da Rua Fão, garantindo o escoamento eficiente dos efluentes sanitários;
- Melhorar as condições de salubridade e infraestrutura urbana, beneficiando diretamente os moradores da localidade;
- Reduzir riscos ambientais e problemas de saúde pública decorrentes do esgoto a céu aberto ou de sistemas improvisados e ineficientes; e
- Assegurar maior durabilidade e segurança da obra com o uso de materiais apropriados, conforme normas técnicas, contribuindo para a sustentabilidade e eficiência dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

VI – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

O contrato gerado desse processo de contratação, será acompanhado pelo Secretário de Obras, que acompanhará as obrigações da contratada. Possuirá, também, um gestor de contrato definido pela Autoridade Superior, que acompanhará as obrigações da contratante.

VII – FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento será realizado em até trinta (30) dias, após a execução do objeto, com a devida conferência e atestado pela Secretaria de Obras.

VIII – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

A contratação será realizada por dispensa de licitação, conforme artigo 75 da Lei 14.133/2021. Será exigida a documentação de habilitação fiscal, social e trabalhista da empresa vencedora de cada lote, conforme constante no artigo 62 da Lei acima citada.

- REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- b) Comprovante de regularidade para com a Fazenda Federal e Dívida Ativa da União;
- c) Comprovante de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede da empresa;
- d) Comprovante de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da empresa;
- e) Comprovante de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município da sede da empresa;
- f) Comprovante de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo;
- g) Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto federal nº 4.358-02;
- h) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

IX – VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor total da contratação consiste em R\$ 3.000,00 (três mil e duzentos reais).

Com base em pesquisa de mercado realizada na base de dados do sistema Banco de Preços no período de 02/08/2024 a 1º/08/2025, nos processos licitatórios dos Municípios Soledade, Campos Borges e Vale do Sol e orçamentos com as empresas TCM CONCRETOS da cidade de Arvorezinha, ACN NILSSON da cidade de Arroio do Meio e TUBOFORTE do município de Pato Branco, conforme links abaixo, chegou-se aos valores de referência constantes no item I deste Termo.

Item 1: tubo concreto classe pa1 diametro 800mm comp. 1000mm espessura minima armado 72mm carga min. trinca 32 kn m e carga min. ruptura 48kn m

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 254,13 (un)	-	R\$ 254,13	100%	R\$ 254,13

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.738.530/0001-10 - MUNICIPIO DE SOLEDADE / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL	87738530000110-1-000156/2025	04/02/2025	R\$ 240,00
2	MUNICIPIO DE CAMPOS BORGES	92406164000131-1-000086/2024	10/09/2024	R\$ 250,00
Valor Unitário				R\$ 245,00

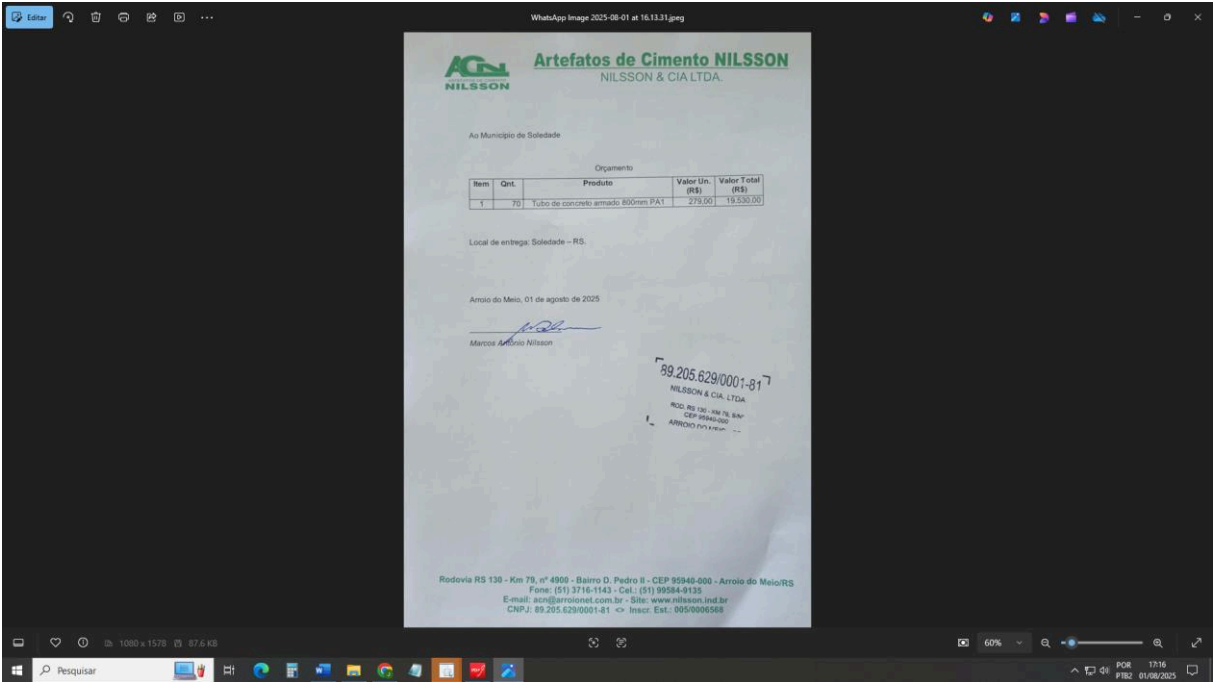
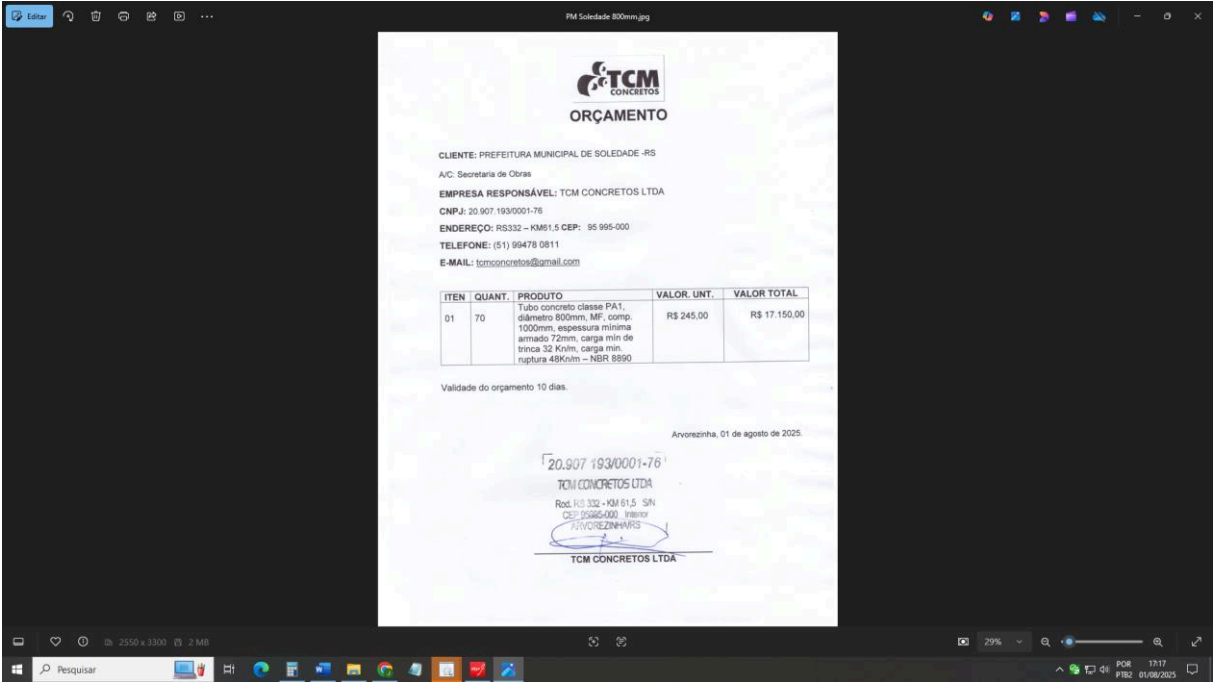
Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PM DE VALE DO SOL	82300-13-2025-PCE	06/06/2025	R\$ 272,38
Valor Unitário				R\$ 272,38

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 250,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 254,13

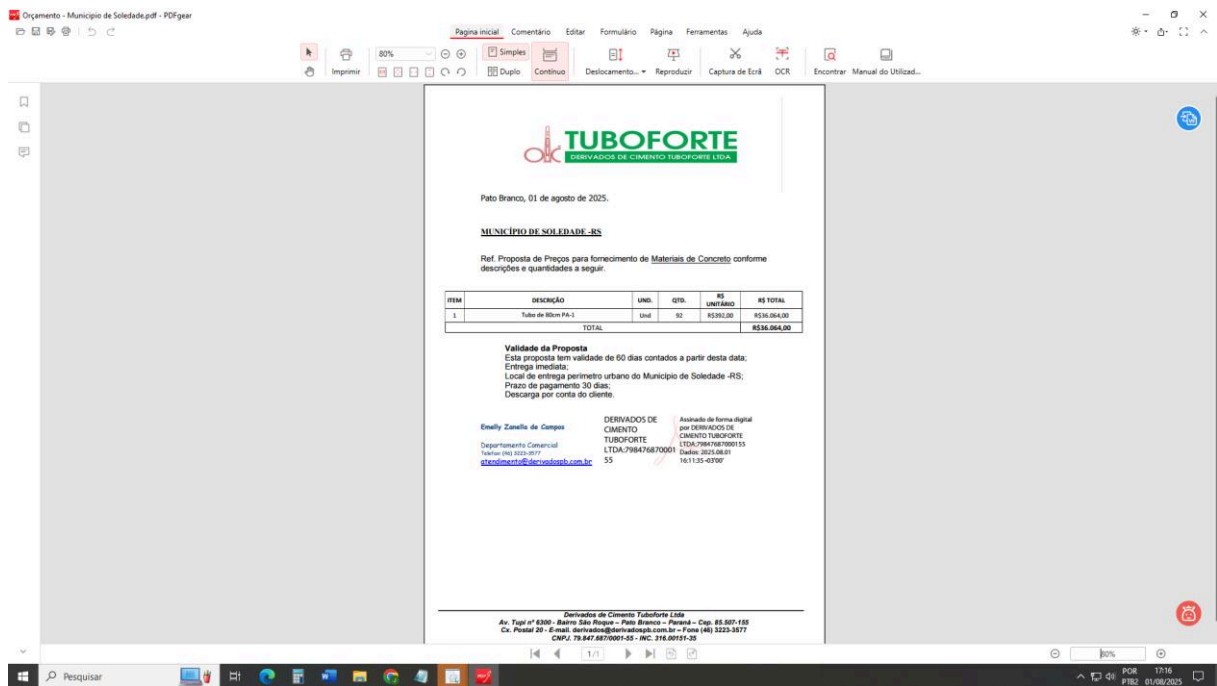
Maior valor pago: R\$ 272,38;
Média dos preços pagos: R\$ 254,13;
Menor preço pago: R\$ 240,00.

Diante disso, comprova-se que o orçamento apresentado pelo fornecedor TCM CONCRETOS da cidade de Arvorezinha, encontra-se de acordo com o valor praticado no mercado.



Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676> e informe o código CE7D-CB72-2617-8676





X – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na despesa 3.3.90.30.24.00.00 – material para manutenção de bens imóveis/instalações encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

Nome completo: Samir Pereira Dornelles
Cargo: Operário Especializado
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Local e data: Soledade, 04 de agosto de 2025

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
AV. JÚLIO DE CASTILHOS, 898, CENTRO
Fone: (54) 3381-9000
SITE: www.soledade.rs.gov.br

Requisição de Necessidades Nº 1495/2025.

Órgão e Unid	Fonte de Recurso	Nome fonte do Recurso	Proj/ Ativ	Cód Desp.	Cód. Categ. Econ.
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS -	1500	Recursos não Vinculados de Impostos	197	11094	339030240000

Objeto: AQUISIÇÃO DE 70 TUBOS DE CONCRETO DE 800MM PARA CANALIZAÇÃO DE ESGOTO NO FINAL DA RUA FÃO

Item	Cód	Descrição	Und	Qunt.	VI Unit.R\$	VI Total R\$
1	3582	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, espessura mínima armado 72mm, carga mín. trinca 32 Kn/m e carga mín. ruptura 48Kn/m.	und	70	245,00	17.150,00

Total Geral dos Itens.: R\$ 17.150,00

DESPACHO E ASSINATURA DO SECRETÁRIO DA PASTA Declaro serem verdadeiras as informações contidas nesta solicitação. _____ ASSINATURA DO SECRETÁRIO	DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESA. () AUTORIZO A DESPESA () NÃO AUTORIZO A DESPESA () Autorizo a Inexigibilidade. () Autorizo a Dispensa. () Autorizo a Abertura de Processo. SOLEDADE, 04/08/2025. _____ ORDENADOR DE DESPESAS
---	---

RESERVA: () HÁ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - () NÃO HÁ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Samir Pereira Dornelles

Contabilidade/Contador (A)

Setor de Compras/Licitações

Assinado por 3 pessoas: SAMIR DORNELLES, MARCELO CALEGARI e PAULO RICARDO CATTANEO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.rs.gov.br/verificacao/CE7D-CB74-2617-8676>



Ao Município de Soledade

Orçamento

Item	Qnt.	Produto	Valor Un. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	70	Tubo de concreto armado 800mm PA1	279,00	19.530,00

Local de entrega: Soledade – RS.

Arroio do Meio, 01 de agosto de 2025


Marcos Antônio Nilsson

89.205.629/0001-81
NILSSON & CIA. LTDA.
ROD. RS 130 - KM 79, S/Nº
CEP 95940-000
ARROIO DO MEIO

Rodovia RS 130 - Km 79, nº 4900 - Bairro D. Pedro II - CEP 95940-000 - Arroio do Meio/RS

Fone: (51) 3716-1143 - Cel.: (51) 99584-9135

E-mail: acn@arroionet.com.br - Site: www.nilsson.ind.br

CNPJ: 89.205.629/0001-81 <> Inscr. Est.: 005/0006568



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CE7D-CB72-2617-8676

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SAMIR DORNELLES (CPF 000.XXX.XXX-10) em 04/08/2025 08:19:56 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 04/08/2025 10:10:53 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PAULO RICARDO CATTANEO (CPF 454.XXX.XXX-00) em 04/08/2025 17:42:54 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/CE7D-CB72-2617-8676>