



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR CONJ. N° 42/2026
AQUISIÇÃO DE TUBOS DE PVC E CORRUGADO
SECRETARIAS DO GOVERNO

INTRODUÇÃO

- a. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar a viabilidade da **aquisição de tubos de PVC e tubos corrugados**, destinados a atender às demandas das Secretarias do Governo do Município de Júlio de Castilhos/RS, conforme suas necessidades operacionais e de manutenção.
- b. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- a. A presente Para a Secretaria de Obras, justifica-se a necessidade da aquisição dos materiais descritos neste termo de referência, visto que a Secretaria é responsável pela substituição, ampliação, instalação e manutenção da rede de esgoto para escoamento de águas pluviais em nosso Município.
- b. Para a Secretaria de Agricultura, necessita da aquisição de tubos de PVC para redes d'água no interior do município. Tal solicitação se faz necessária para que se possa fazer a canalização de hortas, estufas e redes d'água que são solicitadas junto a esta Secretaria de Agricultura.
- c. Para a Secretarias de Saúde a aquisição visa a manutenção das redes de escoamento das unidades Básicas de Saúde.
- d. Para a Secretaria da Educação a aquisição se faz necessária para possíveis manutenções que possam surgir nas Escolas da Rede Municipal de Ensino.
- e. Para a Secretaria de Assistência Social, os materiais serão utilizados na manutenção das instalações e redes hidráulicas da secretaria, bem como para atender a demandas do Setor de Habitação, identificadas durante os atendimentos e de processos judiciais.
- f. Para o gabinete os materiais serão destinados a atender as demandas do departamento de turismo e cultura, na manutenção, reparos e adequações dos espaços públicos, vinculados ao setor.
- g. Já a Secretaria de Esportes utilizará os materiais na manutenção dos ginásios, estádio, e demais instalações vinculadas a secretaria

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- a. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e locais constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual deverão constar as indicações referentes à quantidade, procedência e prazo de garantia ou validade.
- b. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12,13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº8.078/1990).
- c. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos, bem como comunicar à contratante no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data prevista para a entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo estabelecido, com a devida comprovação.
- d. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.





e. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato. O contrato terá vigência pelo período de 12(doze) meses.

f. Apresentar declaração que possui pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. A contratada deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e desempenho dos itens/serviços entregues, conforme edital durante toda a vigência do contrato.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DOS VALORES

a. O valor estimado da contratação será de **R\$673.805,30 (seiscentos e setenta e três mil oitocentos e cinco reais e trinta centavos)**, os orçamentos que fundamentam esta estimativa de preços foram obtidos pela servidora Eliane Silva de Senne, sendo verdadeiros e representam o melhor resultado, seguindo as orientações da Lei 14.133/2021.

Item	Descrição	Qtd Min.	Qtd Max.	Un	Valor Máximo R\$	Valor Total R\$
1	Tubo PVC para esgoto série normal DN 40 mm - barra 6 metros	5	555	bar	50,47	28.010,85
2	Tubo PVC para esgoto série normal DN 50 mm - barra 6 metros	2	560	bar	95,30	53.368,00
3	Tubo PVC para esgoto série normal DN 100 mm - barra de 6 metros	2	1.655	bar	111,15	183.953,25
4	Tubo PVC Corrugado Ocre dupla parede (rede externa) DN 150 mm - barra 6 metros	1	580	bar	271,17	157.278,60
5	Tubo PVC soldável para água fria DN 20 mm (1/2") - barra 6 metros	5	755	bar	27,24	20.566,20
6	Tubo PVC soldável para água fria DN 25 mm (3/4") - barra 6 metros	5	1.155	bar	30,19	34.869,45
7	Tubo PVC soldável para água fria DN 32 mm (1") - barra 6 metros	5	1.205	bar	41,51	50.019,55
8	Tubo PVC soldável para água fria DN 40 mm (1.1/4") - barra 6 metros	2	1.590	bar	91,66	145.739,40

Documento assinado digitalmente em 02/09/2026 09:42:37
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/1r4Ka> para
verificar a autenticidade.



SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

a. Para determinar quais as soluções existentes no mercado que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, acerca da forma de contratação usado pelos diversos órgãos municipais e estaduais, chega-se à conclusão que por motivos de eficácia, economicidade e padronização, a aquisição via **Pegão Registro de Preços** é a forma mais adequada para adquirir os materiais pretendidos neste documento.

ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS VANTAJOSA

a. A solução mais vantajosa para a Administração consiste na aquisição de tubos de PVC e tubos corrugados, conforme especificações e quantitativos definidos pelas Secretarias participantes, mediante procedimento licitatório, buscando assegurar ampla competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa.



A contratação conjunta possibilita maior eficiência no processo de aquisição, reunindo as demandas das Secretarias em um único procedimento e favorecendo a economia de escala, a padronização dos materiais e a otimização dos recursos públicos.

A escolha deverá observar critérios de qualidade, durabilidade, adequação às necessidades da Administração e compatibilidade dos preços com os praticados no mercado, em conformidade com os princípios e disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021**.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

- a. ☐ Não é divisível.
- b. ☐ É divisível, mas não poderá ser parcelado.
- c. ☒ Sim, é divisível e será parcelado, a aquisição será feita conforme a necessidade.

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

a. Com a aquisição de tubos de PVC e tubos corrugados, pretende-se garantir o atendimento adequado e contínuo das demandas das Secretarias Municipais, possibilitando a execução de serviços de instalação, manutenção, ampliação e reparo das redes hidráulicas, de escoamento e demais estruturas públicas.

Espera-se, ainda, proporcionar maior agilidade na execução dos serviços, reduzir interrupções decorrentes da falta de materiais, melhorar as condições de conservação dos espaços públicos e assegurar maior eficiência na utilização dos recursos disponíveis.

A contratação conjunta busca também promover economia de escala, otimização dos procedimentos administrativos e melhor aproveitamento dos recursos públicos, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

IMPACTOS AMBIENTAIS

a. A aquisição e utilização de tubos de PVC e tubos corrugados podem gerar impactos ambientais relacionados à fabricação, transporte, armazenamento e posterior descarte dos materiais, especialmente em razão da geração de resíduos decorrentes de cortes, substituições e sobras durante a execução dos serviços.

Como medidas de mitigação, deverão ser adotadas práticas de uso racional dos materiais, planejamento adequado das instalações e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, priorizando, sempre que possível, a reutilização e a reciclagem.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se técnica e economicamente viável, considerando a necessidade contínua das Secretarias Municipais de dispor de tubos de PVC e tubos corrugados para execução de serviços de instalação, manutenção, ampliação e reparos nas redes hidráulicas, de escoamento e demais estruturas públicas.

A aquisição conjunta permitirá maior eficiência administrativa, melhor planejamento das demandas e otimização dos recursos públicos, além de contribuir para a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população.





Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade da contratação, desde que observadas as especificações estabelecidas, a disponibilidade orçamentária, os preços praticados no mercado e as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021**.

Júlio de Castilhos/RS, 01 de setembro de 2026



Nome: Cristiane Santos da
Silva
CPF: ***.854.270-**

Assinado com certificado digital avançado

Cristiane Santos da Silva
Assessora de Gabinete

Anastácio Biacchi Bellé Mario da Rosa
Secretário da Fazenda

Documento assinado digitalmente em 02/09/2026 09:42:37
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/Lr4Ka> para
verificar a autenticidade.



Nome: Anastacio Biacchi Belle
Mario da Rosa
CPF: ***.681.880-**

Assinado com certificado digital avançado