



MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Trânsito

RESPONSÁVEL: Jardel Luan Schumann

PRIORIDADE: Alto

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de material hidráulico para dar continuidade ao atendimento das demandas operacionais da Administração Municipal, especialmente aquelas vinculadas à manutenção, reparo, ampliação e substituição de componentes de redes e instalações hidráulicas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras.

Parte dos itens necessários já havia sido incluída no Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026, porém restou frustrada, o que impediu a formação de contratação válida para o atendimento integral da necessidade administrativa.

A ausência desses materiais compromete a execução de serviços rotineiros e corretivos que dependem de componentes como canos, luvas, tês, joelhos e registros em PVC, em diversos tamanhos, indispensáveis para intervenções em redes de abastecimento, pontos de distribuição, sistemas de condução e demais estruturas hidráulicas.

Trata-se de itens de uso recorrente, cuja indisponibilidade afeta diretamente a capacidade de resposta da Secretaria diante de demandas emergenciais e programadas, com potencial de provocar atrasos em reparos, interrupções de serviços e ampliação de custos operacionais.

Sob a perspectiva do interesse público, a necessidade se justifica pela obrigação da Administração de manter em funcionamento adequado as estruturas hidráulicas sob sua gestão, evitando desperdícios, vazamentos, descontinuidade de uso, deterioração de instalações e prejuízos à prestação de serviços públicos.

A futura contratação precisa assegurar o fornecimento de materiais novos, em conformidade com as especificações técnicas, compatíveis com as aplicações pretendidas e entregues em prazo adequado, de modo a recompor o estoque mínimo necessário e permitir o atendimento tempestivo das demandas do setor.

Entre os requisitos essenciais da contratação estão a observância das normas técnicas aplicáveis, a resistência mecânica e a estanqueidade dos materiais, a compatibilidade dimensional entre conexões e tubos, a entrega integral dos quantitativos solicitados, a ausência de avarias e a substituição célere de itens em desconformidade.



MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Também é necessário que o fornecimento ocorra no endereço da Secretaria Municipal de Obras, com documentação fiscal regular e possibilidade de conferência no ato do recebimento.

O não atendimento da demanda implica risco concreto de paralisação ou retardamento de serviços de manutenção hidráulica, aumento de perdas materiais, agravamento de defeitos inicialmente simples, necessidade de aquisições emergenciais menos vantajosas e prejuízo à eficiência administrativa.

Além disso, a persistência da falta desses itens pode gerar reflexos negativos na conservação do patrimônio público e na continuidade de serviços prestados à coletividade, razão pela qual a contratação se mostra necessária e relevante.

2. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente demanda está alinhada ao Plano de Contratações Anual, em conformidade com o planejamento administrativo do Município.

A contratação encontra respaldo no planejamento das aquisições necessárias ao atendimento das atividades da Secretaria Municipal de Obras, especialmente no que se refere à manutenção e continuidade dos serviços sob sua responsabilidade.

Embora parte dos itens tenha restado frustrada no Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026, a necessidade administrativa permanece hígida e compatível com o planejamento institucional, razão pela qual a instauração de novo procedimento licitatório para os itens remanescentes configura medida coerente com o PCA e com o interesse público.

Desse modo, verifica-se que a contratação ora proposta não representa demanda dissociada do planejamento anual, mas sim providência necessária para viabilizar aquisição já aderente às necessidades previamente identificadas pela Administração, assegurando regularidade, continuidade operacional e atendimento eficiente das demandas da Secretaria Municipal de Obras.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação decorrem da natureza dos materiais hidráulicos pretendidos e da necessidade de garantir fornecimento apto ao uso imediato pela Secretaria Municipal de Obras, sem impor exigências excessivas que restrinjam indevidamente a competitividade.

Requisitos técnicos dos materiais: os itens fornecidos precisam ser novos, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação e compatíveis com as especificações do edital e do termo de referência, abrangendo canos, luvas, tês, joelhos, registros e demais componentes em PVC, nos tamanhos e características dimensionais indicados pela Administração.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Os materiais precisam atender às normas técnicas vigentes aplicáveis, especialmente às normas da ABNT pertinentes a cada componente, assegurando resistência mecânica, estanqueidade, durabilidade e segurança de uso, inclusive quanto às pressões e condições típicas de operação.

Requisitos de entrega e logística: a entrega ocorrerá no endereço da Secretaria Municipal de Obras, localizada na Rua Ervino Petry, nº 25, Centro, Lagoa dos Três Cantos/RS, no prazo máximo de 10 dias úteis contados do recebimento da ordem de fornecimento.

O transporte dos materiais e todos os custos logísticos relacionados ao fornecimento correrão por conta do contratado.

Requisitos de recebimento e aceite: no ato do recebimento será realizada conferência das quantidades, integridade física, identificação, compatibilidade aparente e conformidade com as especificações exigidas.

O aceite ficará condicionado à entrega integral do quantitativo solicitado, à conformidade técnica dos itens, à ausência de avarias e à apresentação de nota fiscal e documentação correlata em situação regular.

Requisitos de substituição e regularização: itens entregues em desacordo, com defeito, fora de especificação ou incompatíveis com a necessidade técnica serão recusados.

Na hipótese de vício, avaria ou desconformidade, o fornecedor ficará responsável pela substituição dos itens e pela regularização do fornecimento no prazo máximo de 10 dias úteis, contados da notificação formal ou do registro da ocorrência, sem ônus para a Administração.

Requisitos de habilitação compatíveis com o objeto: exige-se regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como aptidão para comercialização dos materiais objeto da contratação, em conformidade com a legislação aplicável.

Não se identificam, para este caso, exigências especiais de qualificação técnica além daquelas estritamente necessárias à comprovação da capacidade de fornecer materiais hidráulicos compatíveis com as especificações solicitadas.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

A contratação contempla o fornecimento de 124 itens de material hidráulico, abrangendo canos, luvas, tês, joelhos, registros em PVC e componentes correlatos de diversos tamanhos, conforme levantamento da Secretaria Municipal de Obras.

O quantitativo foi definido a partir da identificação dos itens que restaram frustrados no Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026, somados a 95 itens cuja necessidade foi verificada após a realização do referido certame e que não haviam sido licitados, permanecendo todos necessários





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



para o atendimento das rotinas de manutenção e intervenções hidráulicas sob responsabilidade municipal. Além disso, após a conclusão do certame, constatou-se a necessidade de aperfeiçoar a especificação técnica dos itens anteriormente licitados, a fim de torná-las mais claras, objetivas e suficientes para caracterizar adequadamente os materiais pretendidos, garantindo maior competitividade, evitando interpretações divergentes pelos licitantes e reduzindo o risco de novos itens frustrados ou de fornecimento de produtos incompatíveis com as necessidades da Administração.

Para a definição das quantidades, considerou-se a demanda já formalizada no processo anterior, a natureza de consumo desses materiais, a necessidade de recomposição do conjunto de itens indispensáveis à execução de reparos e substituições e a conveniência de assegurar estoque mínimo para pronto atendimento.

Como se trata de materiais de aplicação complementar, com medidas e finalidades distintas, o quantitativo total de 124 itens não representa repetição uniforme de unidades, mas sim a composição do conjunto técnico necessário para atender diferentes situações de uso, observadas as especificações e dimensões requeridas.

Também se levou em conta que conexões e tubos hidráulicos possuem utilização interdependente, exigindo variedade de bitolas e tipos de peças para viabilizar montagens, adaptações, derivações, reparos e substituição de trechos danificados.

Assim, a estimativa foi estruturada para garantir atendimento pleno da necessidade administrativa, evitando tanto a falta de peças essenciais quanto o superdimensionamento indevido da aquisição.

O detalhamento das quantidades encontra-se no documento anexo "Estimativa das Quantidades".

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Alternativa A - Aquisição parcelada por demanda imediata

Nessa alternativa, a Administração realiza compras pontuais e sucessivas, à medida que cada necessidade surge, com foco apenas nos itens mais urgentes. Essa forma atende parcialmente ao problema, pois permite reposição rápida de faltas específicas, mas não recompõe de maneira organizada o conjunto dos materiais frustrados no certame anterior nem contempla com eficiência os 95 itens cuja necessidade foi identificada posteriormente e que não haviam sido licitados. Embora possa parecer mais simples sob o aspecto operacional, essa alternativa tende a gerar maior fragmentação da despesa, perda de economicidade, despadronização de marcas e medidas, além de recorrência de desabastecimento e repetição de procedimentos administrativos.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Alternativa B - Nova licitação por Pregão Eletrônico para aquisição imediata dos itens frustrados e dos itens posteriormente incluídos

Nessa alternativa, a Administração instaura novo processo licitatório especificamente para contratar os materiais hidráulicos que restaram frustrados no processo anterior, bem como os 95 itens cuja necessidade foi constatada após a realização daquele certame, preservando as especificações técnicas e ajustando o procedimento para ampliar a chance de êxito. Essa solução atende diretamente à necessidade, pois recompõe a aquisição do conjunto de 124 itens remanescentes e necessários, permitindo planejamento único de fornecimento.

Para subsidiar adequadamente essa alternativa, foi refeita a pesquisa de preços, com consulta a fornecedores locais e utilização de preços públicos como referência complementar. Essa reavaliação mostrou-se necessária porque, no certame anterior, os lances restaram frustrados em decorrência da divergência entre o valor estimado então adotado e os valores efetivamente praticados no mercado. Com a atualização das referências, apurou-se o valor estimado de R\$205.015,50 para o conjunto dos itens a serem licitados, tornando a futura licitação mais aderente à realidade mercadológica.

O principal diferencial dessa alternativa está na maior aderência ao planejamento público, com competição formal, definição clara das condições de entrega e contratação mais organizada. A principal limitação está no prazo necessário para concluir o novo processo, bem como no risco de novo fracasso de itens específicos caso as condições do mercado fornecedor permaneçam restritivas ou as especificações não sejam suficientemente ajustadas.

Alternativa C - Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços

Nessa alternativa, a Administração realiza procedimento licitatório para formação de ata de registro de preços, possibilitando futuras contratações conforme a necessidade, durante a vigência da ata, nos termos da Lei nº 14.133/2021. A solução atende ao problema com flexibilidade, especialmente porque os materiais hidráulicos possuem natureza divisível, julgamento objetivo e ampla padronização técnica, sendo viável a disputa pelo critério de menor preço por item.

Também para essa alternativa, a pesquisa de preços foi refeita com base em fornecedores locais e em preços públicos, justamente para corrigir a defasagem verificada no procedimento anterior, em que os lances não alcançaram êxito diante da discrepância entre o valor estimado e os preços ofertados pelo mercado. A nova apuração resultou em valor estimado global de R\$ 205.015,50 para os itens a serem contratados, já considerados os itens frustrados e os 95 itens não licitados no certame anterior, conferindo maior consistência ao planejamento da contratação e melhores condições para o sucesso do certame.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



O principal diferencial está na possibilidade de registrar preços para os 124 itens necessários, com adjudicação por item, ampliando a competitividade, aumentando a chance de êxito nos itens anteriormente frustrados e permitindo contratações conforme a necessidade administrativa. A principal limitação está na necessidade de adequada gestão da ata e no fato de que o sucesso do procedimento depende de especificações claras, pesquisa de preços atualizada e ampla divulgação do certame.

Comparativo sintético: A Alternativa A contribui apenas de forma reativa e fragmentada para resolver o problema, com maior custo administrativo e maior risco de descontinuidade do abastecimento. A Alternativa B enfrenta diretamente a insuficiência causada pelo fracasso parcial do certame anterior e pela necessidade de inclusão dos 95 itens não licitados, porém com menor flexibilidade contratual futura. A Alternativa C, por sua vez, enfrenta a necessidade atual e ainda oferece maior racionalidade administrativa, pois permite a formação de ata, contratação conforme a demanda e julgamento por menor preço por item, preservando competitividade e adequação técnica. Considerando a pesquisa de preços refeita e o novo valor estimado de R\$ 205.015,50, as Alternativas B e C passam a refletir de forma mais fiel a realidade do mercado, sendo a Alternativa C a mais vantajosa sob a perspectiva de competitividade, flexibilidade e racionalidade procedimental.

Conclusão: Recomenda-se a adoção da **Alternativa C - Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento de menor preço por item**, por apresentar a melhor combinação entre aderência técnica, ampliação da competitividade, flexibilidade de fornecimento e racionalidade administrativa. A solução recompõe de forma organizada os 124 itens necessários, incluindo os frustrados no certame anterior e os 95 itens posteriormente identificados, favorece o êxito da contratação, preserva a disputa entre fornecedores e permite controle formal das condições de entrega, aceite e substituição.

Para contratação segura, cumpre manter a pesquisa de preços atualizada, revisar as especificações dos itens, confirmar quantitativos e bitolas, ampliar a divulgação do certame e preservar exigências compatíveis com o objeto.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço da contratação foi refeita com base em nova pesquisa de mercado, considerando que parte dos itens correspondentes restou frustrada no Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026. A atualização contemplou, ainda, os itens cuja necessidade foi identificada após a realização do referido certame e que não haviam sido incluídos na licitação anterior, bem como o aperfeiçoamento das especificações técnicas dos materiais anteriormente licitados, conferindo maior clareza, precisão e objetividade às descrições, de modo a assegurar a adequada formação dos preços de referência e ampliar a competitividade do futuro procedimento licitatório.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Verificou-se, no procedimento anterior, que os lances apresentados não se mostraram compatíveis com o valor estimado então adotado, evidenciando divergência entre a estimativa prévia e os preços efetivamente praticados pelo mercado.

Diante disso, tornou-se necessária a atualização da base referencial para conferir maior aderência à realidade econômica do objeto.

Metodologia adotada: a nova estimativa foi construída com base em pesquisa de preços junto a fornecedores locais e em preços públicos, utilizados como parâmetros complementares de validação, em conformidade com as práticas de instrução da fase preparatória.

A combinação dessas fontes permitiu melhor aferição dos valores correntes para os materiais hidráulicos pretendidos, especialmente considerando a especificidade dos itens frustrados, a variação de bitolas, conexões e registros em PVC, bem como as condições locais de fornecimento.

Com a reavaliação das referências de mercado, foi apurado o valor estimado global de R\$ 205.015,50 para o conjunto dos 124 itens que compõem a presente demanda.

Esse montante passa a representar a estimativa de preço da presente contratação para fins do ETP, **sem prejuízo do detalhamento unitário e da memória de cálculo analítica que deverá instruir o termo de referência e o processo licitatório.**

Justificativa da atualização: a revisão da estimativa mostrou-se necessária para evitar a repetição das condições que contribuíram para o fracasso parcial do certame anterior, aumentando a compatibilidade entre o orçamento estimado da Administração e os preços praticados pelo mercado. Também se mostrou necessária para contemplar adequadamente os 95 itens cuja aquisição se verificou necessária após a realização do procedimento anterior. Com isso, busca-se ampliar a probabilidade de êxito da futura licitação, preservar a competitividade e assegurar maior consistência à contratação.

Valor global estimado: R\$ 205.015,50, conforme pesquisa de preços refeita com fornecedores locais e preços públicos, para o conjunto dos 124 itens que compõem a presente demanda.

Com isso, busca-se ampliar a probabilidade de êxito da futura licitação, preservar a competitividade e assegurar maior consistência à contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na realização de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, para futura e eventual aquisição de material hidráulico. A contratação abrangerá os itens que restaram frustrados no Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026, bem como os itens cuja necessidade foi identificada após a realização daquele certame e que não haviam sido anteriormente licitados. Além disso, as especificações técnicas dos materiais





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



foram revisadas e aperfeiçoadas, conferindo maior clareza, precisão e objetividade às descrições dos itens, a fim de assegurar a adequada caracterização dos produtos, ampliar a competitividade do certame e reduzir o risco de fracasso da contratação. O fornecimento compreenderá canos, luvas, tês, joelhos, registros em PVC e demais componentes correlatos, em diversos tamanhos, conforme as especificações técnicas definidas pela Administração.

Trata-se de fornecimento de bens comuns, com julgamento pelo critério de menor preço por item, permitindo maior competitividade e contratação conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Obras.

Na prática, a solução funciona por meio da seleção de fornecedores aptos a registrar preços para os materiais solicitados em conformidade com as especificações, quantidades estimadas e condições definidas no instrumento convocatório.

Após a formalização da ata de registro de preços e a emissão da ordem de fornecimento, o fornecedor convocado realizará a entrega no prazo máximo de 10 dias úteis, acompanhada de nota fiscal e documentação correlata.

No recebimento, a Administração conferirá os itens quanto à quantidade, integridade física, identificação, compatibilidade aparente e atendimento das características técnicas exigidas, promovendo o aceite somente se houver conformidade integral.

Os materiais precisam apresentar qualidade compatível com o uso pretendido, observando normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas a componentes hidráulicos em PVC, resistência mecânica, estanqueidade, durabilidade e segurança em condições típicas de operação.

A solução também exige compatibilidade dimensional entre tubos e conexões, de modo a evitar falhas de montagem, vazamentos, desperdícios e necessidade de retrabalho.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada porque o objeto é divisível, padronizado e composto por itens que podem ser adjudicados separadamente, sem prejuízo da funcionalidade do conjunto.

O critério de menor preço por item favorece a participação de maior número de licitantes, inclusive fornecedores com condições mais vantajosas em itens específicos, o que reduz o risco de novo fracasso global da contratação e amplia a probabilidade de atendimento integral da necessidade administrativa.

Quanto à manutenção e assistência, por se tratar de aquisição de bens de consumo e aplicação direta, não há necessidade de manutenção continuada associada ao contrato.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Contudo, subsiste a obrigação do fornecedor quanto à substituição de itens com vício, avaria, defeito, desconformidade ou incompatibilidade técnica, no prazo máximo de 10 dias úteis contados da notificação da Administração, sem ônus adicional.

Essa exigência funciona como mecanismo de garantia mínima da qualidade do fornecimento.

A descrição da solução também compreende o tratamento de divergências apuradas no recebimento, com registro formal da ocorrência, recusa de itens inadequados e exigência de regularização.

Dessa forma, a contratação entrega resposta objetiva à necessidade administrativa, recompõe os itens faltantes do certame frustrado e assegura condições práticas para continuidade dos serviços da Secretaria Municipal de Obras.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando as características do objeto, admite-se e recomenda-se o parcelamento por itens, uma vez que os materiais hidráulicos pretendidos possuem natureza divisível, ampla oferta no mercado e possibilidade de fornecimento independente entre si, sem prejuízo da funcionalidade do conjunto.

Canos, luvas, tês, joelhos, registros e demais componentes em PVC podem ser cotados e fornecidos separadamente, o que amplia a competitividade e favorece a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

O parcelamento também se mostra adequado porque diferentes fornecedores podem apresentar melhores condições de preço e disponibilidade conforme o tipo, a bitola e a especificação do item.

Nesse contexto, a seleção por **Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento de menor preço por item**, é compatível com a natureza do objeto e reduz o risco de restrição indevida da disputa, evitando concentração desnecessária do fornecimento em único contratado e melhorando a chance de êxito em relação a itens que já restaram frustrados em procedimento anterior.

Não se identifica, neste caso, necessidade técnica de agrupamento obrigatório ou adjudicação global, pois os materiais não dependem de fabricação conjunta, instalação integrada pelo fornecedor ou compatibilização exclusiva entre marcas, bastando que atendam às especificações técnicas fixadas pela Administração.

Assim, a adjudicação por itens se mostra o critério mais apropriado sob os aspectos técnico, econômico e competitivo, além de se harmonizar com a sistemática do registro de preços para futuras contratações conforme a necessidade administrativa.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretende assegurar a recomposição do abastecimento de materiais hidráulicos essenciais ao funcionamento das atividades da Secretaria Municipal de Obras, permitindo resposta mais rápida e eficaz às demandas de manutenção, reparo e substituição de componentes das instalações sob responsabilidade municipal.

Com a aquisição dos itens faltantes, a Administração reduz a probabilidade de interrupções operacionais causadas pela indisponibilidade de peças básicas.

Em termos de economicidade, espera-se obter preços mais vantajosos por meio de nova disputa formal, em substituição a eventuais aquisições fragmentadas e urgentes, que normalmente elevam o custo unitário e ampliam o custo administrativo.

A contratação planejada também contribui para evitar perdas financeiras decorrentes de vazamentos prolongados, deterioração de estruturas e agravamento de defeitos que poderiam ser resolvidos de forma mais simples e menos onerosa com materiais disponíveis em tempo oportuno.

Quanto ao ganho de eficiência, a disponibilidade dos materiais adequados melhora o planejamento das equipes, reduz o tempo de espera para execução de serviços e diminui retrabalhos provocados por improvisações ou uso de componentes inadequados.

A padronização do fornecimento e a exigência de conformidade técnica também favorecem maior qualidade nas intervenções realizadas, com reflexos positivos na durabilidade dos reparos.

No aspecto do aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, a contratação permite que as equipes da Secretaria atuem com maior produtividade, direcionando esforços à execução dos serviços em vez de mobilizar tempo excessivo para soluções paliativas ou sucessivas buscas por materiais indisponíveis.

Além disso, o fornecimento regular e compatível com as especificações reduz desperdícios, melhora o uso dos recursos públicos e fortalece a continuidade dos serviços prestados à coletividade.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a adequada instrução e execução da contratação, identificam-se as seguintes providências prévias:

- Conferir e consolidar a relação completa dos **124 itens** a serem licitados, contemplando tanto os itens remanescentes frustrados do processo anterior quanto os **95 itens cuja necessidade foi identificada posteriormente**, com descrição técnica, bitolas, unidades de fornecimento e quantitativos corretos.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



- Revisar as especificações dos materiais hidráulicos, a fim de evitar inconsistências que possam ter contribuído para o fracasso anterior, sem restringir indevidamente a competitividade.
- Registrar formalmente nos autos que a pesquisa de preços foi refeita, com coleta de referências atualizadas junto a fornecedores locais e consulta a preços públicos, em razão da divergência verificada entre o valor estimado anteriormente e os lances ofertados no certame frustrado.
- Consolidar a memória de cálculo e os documentos comprobatórios da nova estimativa, que apurou o valor de R\$ 205.015,50 para o conjunto dos 124 itens que compõem a presente demanda, para subsidiar o termo de referência e o edital.
- Confirmar nos autos o alinhamento da presente demanda com o Plano de Contratações Anual, para fins de coerência entre o planejamento e a instrução processual.
- Elaborar o termo de referência com critérios objetivos de aceitação, prazo de entrega, forma de conferência e regras de substituição de itens em desconformidade.
- Designar formalmente os agentes responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato ou instrumento equivalente, com orientação sobre os procedimentos de recebimento, registro de ocorrência e aceite.
- Verificar as condições logísticas para recebimento dos materiais na Secretaria Municipal de Obras, incluindo espaço para descarga, conferência e armazenamento inicial.
- Padronizar os procedimentos internos de comunicação entre o setor requisitante, o almoxarifado e a fiscalização, para controle da entrega e eventual acionamento do fornecedor em caso de divergências.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui correlação direta com o Processo nº 36/2026, Pregão Eletrônico nº 10/2026, do qual parte dos itens restou frustrada.

O novo processo funciona como medida complementar para viabilizar a aquisição dos materiais que não puderam ser contratados anteriormente, havendo vínculo material e justificativo entre ambos.

Além dessa correlação, a presente demanda também abrange **95 itens cuja necessidade foi identificada após a realização do certame anterior e que não haviam sido licitados naquele procedimento**. Desse modo, o novo processo não se limita à reposição dos itens frustrados, mas também incorpora itens supervenientemente reconhecidos como necessários ao atendimento das rotinas da Secretaria Municipal de Obras.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



Também há interdependência com as atividades permanentes de manutenção executadas pela Secretaria Municipal de Obras, uma vez que a efetiva utilização dos materiais adquiridos se insere no conjunto de serviços operacionais já realizados pelo Município.

Embora não se identifique, neste momento, necessidade de contratação acessória obrigatória para instalação ou assistência técnica especializada, a execução dos serviços de manutenção hidráulica depende da disponibilidade desses insumos.

Além disso, a contratação se relaciona com a gestão de estoque e suprimentos da Administração, pois sua efetividade exige controle adequado de recebimento, armazenamento e distribuição dos materiais para as frentes de serviço.

Assim, eventuais rotinas internas de almoxarifado e controle patrimonial de consumo influenciam diretamente o bom resultado da contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais da contratação decorrem principalmente da fabricação, transporte, armazenamento e posterior utilização de materiais hidráulicos em PVC, bem como da geração de resíduos de embalagens e sobras de instalação.

Embora se trate de impacto ambiental de baixa complexidade quando comparado a obras de grande porte, a Administração precisa adotar medidas de mitigação voltadas ao uso racional dos materiais e à destinação adequada dos resíduos gerados.

Medidas de mitigação: priorizar materiais que atendam às normas técnicas vigentes, reduzindo risco de defeitos prematuros e substituições frequentes; exigir fornecimento de itens íntegros e adequados ao uso, evitando perdas por avaria; orientar o descarte ambientalmente adequado de embalagens, aparas e peças inutilizadas; e promover armazenamento correto para prevenir deterioração, deformações e desperdícios.

Conformidade normativa: os materiais precisam observar as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da ABNT pertinentes aos componentes hidráulicos, garantindo desempenho, segurança e durabilidade.

A observância dessas referências técnicas contribui indiretamente para a sustentabilidade, pois amplia a vida útil dos materiais e reduz a necessidade de reposição precoce.

Benefícios socioambientais: a contratação tende a gerar efeitos positivos ao permitir reparos mais rápidos em sistemas hidráulicos, contribuindo para redução de vazamentos e desperdício de água.





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



A aquisição de materiais adequados e duráveis também favorece menor geração de resíduos ao longo do tempo e melhor conservação das estruturas públicas, com uso mais racional dos recursos naturais e financeiros.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos levantados, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, pois o objeto é comum, amplamente disponível no mercado e passível de especificação objetiva, abrangendo materiais hidráulicos padronizados em PVC, como canos, luvas, tês, joelhos e registros. Os requisitos de entrega, conferência, aceite e substituição estão claramente identificados, o que permite estruturar contratação apta a atender a necessidade da Secretaria Municipal de Obras com segurança e controle administrativo.

A contratação também é economicamente viável, uma vez que a realização de **Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, com julgamento pelo menor preço por item**, se mostra mais vantajosa do que manter a Administração sujeita a aquisições pontuais, fragmentadas e potencialmente mais onerosas. A solução escolhida favorece competição, amplia a possibilidade de sucesso nos itens anteriormente frustrados, incorpora adequadamente os 95 itens cuja necessidade foi identificada após o certame anterior, preserva a padronização dos materiais e mitiga custos indiretos decorrentes de atrasos, vazamentos, retrabalhos e descontinuidade das atividades operacionais.

Ressalta-se que a viabilidade econômica da contratação foi reforçada pela reformulação da pesquisa de preços, realizada com base em fornecedores locais e preços públicos, após se constatar que os lances do certame anterior restaram frustrados em razão da divergência entre o valor estimado então utilizado e os preços efetivamente ofertados pelo mercado. Com a atualização da base referencial, apurou-se o valor estimado de R\$ 205.015,50 para o conjunto dos **124 itens** da presente demanda, conferindo maior aderência à realidade do setor e melhores condições para o êxito de nova licitação.

Verifica-se, ainda, que a solução proposta atende adequadamente ao interesse público, pois recompõe a disponibilidade de insumos essenciais à manutenção das instalações hidráulicas sob responsabilidade municipal e reduz o risco de prejuízo à continuidade dos serviços. A utilização do Sistema de Registro de Preços é compatível com a natureza divisível do objeto e permite contratações conforme a necessidade administrativa, sem afastar o dever de planejamento, pesquisa formal de preços e adequada gestão da futura ata.

Também se verifica que a contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual, o que reforça sua compatibilidade com o planejamento institucional e com as necessidades previamente





MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS - RS

Rua Ervino Petry, 100 – CEP 99495-000

Fone (54) 3392-1082 / 1083 / 1084



identificadas pela Administração. Tal alinhamento evidencia coerência entre a fase preparatória e a execução das ações administrativas voltadas à manutenção dos serviços públicos.

Desde que observadas a consolidação da pesquisa formal de preços já refeita, a revisão das especificações e a adequada instrução do termo de referência e do edital, a contratação apresenta vantagem administrativa suficiente para prosseguimento.

Diante disso, manifesta-se pela **viabilidade da contratação** da aquisição de material hidráulico, mediante **Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com critério de julgamento de menor preço por item**, por representar solução necessária, compatível com o mercado e adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

Lagoa dos Três Cantos/RS, 16 de junho de 2026.

JARDEL LUAN SCHUMANN,

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Trânsito.

VIABILIDADE DECLARADA:

AUTORIDADE SUPERIOR.

