



SOLICITAÇÃO DE DEMANDA

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE:

1.1. Secretaria demandante:

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Sustentável.

1.2. Secretário(a)/Responsável:

Thiago Marcelo Silva Barbosa.

1.3. Unidade/Setor/Departamento:

Departamento de Desenvolvimento Urbano e Sustentável.

1.4. E-mail institucional:

smdus@barradogarcas.mt.gov.br

1.5. Telefone institucional:

(66) 3402-2000 (ramal 2012- 2021)

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de tubos estruturados helicoidais de PVC destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Sustentável, para utilização na execução de obras e serviços de infraestrutura urbana relacionados à implantação, ampliação, recuperação, substituição e manutenção dos sistemas de drenagem pluvial no Município de Barra do Garças-MT. A necessidade da contratação decorre da obrigação da Administração Pública em promover ações contínuas voltadas ao planejamento, desenvolvimento, manutenção e melhoria da infraestrutura urbana, especialmente quanto à adequada condução das águas pluviais, medida essencial para garantir o funcionamento eficiente dos sistemas de drenagem, a preservação das vias públicas, a proteção dos equipamentos urbanos e a segurança da população. A expansão urbana, o aumento das áreas impermeabilizadas, a necessidade de adequação da infraestrutura existente e a ocorrência de períodos de elevada precipitação pluviométrica têm ampliado a demanda por intervenções nos sistemas de drenagem municipal. Parte dos dispositivos existentes necessita de recuperação, substituição ou ampliação, seja em razão do desgaste natural decorrente do tempo de utilização, seja pela necessidade de adequação às atuais condições de ocupação urbana e às demandas hidráulicas existentes. A insuficiência ou inadequação dos sistemas de drenagem pode ocasionar diversos impactos negativos, como alagamentos, enxurradas, processos erosivos, assoreamento de corpos hídricos, comprometimento da pavimentação, danos ao patrimônio público e privado, prejuízos à



mobilidade urbana e riscos à segurança dos munícipes. Assim, torna-se indispensável a adoção de medidas preventivas e corretivas capazes de assegurar a adequada manutenção da infraestrutura urbana e a continuidade dos serviços públicos. Nesse contexto, a aquisição de tubos estruturados helicoidais de PVC mostra-se necessária para viabilizar a execução das intervenções de drenagem pluvial, incluindo a implantação de galerias, travessias, canalizações, tubos de ligação e demais dispositivos destinados ao adequado direcionamento e escoamento das águas superficiais. A escolha dos tubos estruturados helicoidais de PVC fundamenta-se em critérios técnicos, operacionais e econômicos, considerando que esses materiais apresentam características compatíveis com as exigências das obras de drenagem urbana, tais como elevada resistência mecânica, capacidade de suportar cargas provenientes do solo e do tráfego, resistência à corrosão e aos agentes químicos presentes no ambiente, proporcionando maior durabilidade, segurança e confiabilidade às estruturas implantadas. Além disso, os tubos possuem baixa rugosidade interna, característica que favorece o desempenho hidráulico do sistema, permitindo maior eficiência no escoamento das águas pluviais, redução das perdas de carga e menor ocorrência de acúmulo de sedimentos e obstruções, contribuindo para a redução das intervenções de manutenção ao longo da vida útil da infraestrutura. Destaca-se, ainda, que esses tubos apresentam baixo peso quando comparados a outros materiais tradicionalmente utilizados em sistemas de drenagem, proporcionando maior facilidade de transporte, armazenamento, movimentação e instalação. Essa característica possibilita maior agilidade na execução dos serviços, redução da necessidade de equipamentos de grande porte e melhor aproveitamento dos recursos públicos. Outro fator relevante consiste na possibilidade de transporte das peças de forma encaixada, uma dentro da outra, permitindo melhor aproveitamento do espaço físico durante a logística de fornecimento, redução do número de deslocamentos necessários e consequente racionalização dos custos relacionados ao transporte e à execução das obras. A utilização dessa solução apresenta-se tecnicamente adequada e economicamente vantajosa à Administração Pública, considerando a combinação entre eficiência hidráulica, resistência estrutural, durabilidade, facilidade construtiva e redução dos custos de manutenção durante o ciclo de vida da infraestrutura implantada. Tais características estão alinhadas aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, sustentabilidade e busca da solução mais vantajosa para o interesse público, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. A contratação também se justifica pela necessidade de garantir maior capacidade de atendimento às demandas de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de drenagem, especialmente em períodos de maior incidência de chuvas, quando a disponibilidade imediata dos materiais é fundamental para a execução de intervenções destinadas à prevenção de danos e à proteção da



infraestrutura urbana. Dessa forma, resta demonstrada a necessidade da contratação dos tubos estruturados helicoidais de PVC, considerando sua relevância para a execução das ações de infraestrutura urbana, melhoria dos sistemas de drenagem, prevenção de riscos ambientais e urbanos, bem como para a promoção de melhores condições de segurança, mobilidade e qualidade de vida à população do Município de Barra do Garças-MT.

2.1. Da descrição preliminar do objeto:

Necessidade de aquisição tubos estruturados de PVC helicoidais.

2.2. Do alinhamento aos instrumentos de planejamento da administração:

O objeto estudado não está previsto no Plano de Contratação Anual em razão do instrumento encontrar-se em processo de estudos e implantação no Município, contudo está em consonância com o planejamento orçamentário do município.

2.3. Objeto continuado:

☐ Sim ☒ Não

2.4. Conforme o **Decreto Municipal n.º 5.383/2.024**, que caracteriza os produtos a serem adquiridos pelo município, o objeto solicitado não contém características de luxo.

3. DA JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES ESTIMADAS PARA A CONTRATAÇÃO:

3.1. Considerando que **não houve** contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, foi utilizado como parâmetro referencial a consulta à área técnica demandante, levantamento das necessidades efetivas para a execução das atividades, estimativas de consumo e de gasto mensais, além da projeção da demanda ao longo da vigência contratual. Esses elementos permitiram estabelecer um quantitativo estimado compatível com a realidade administrativa, garantindo o atendimento das necessidades públicas sem ocasionar excessos ou insuficiências. A quantidade para atender à necessidade está informada na solicitação de demanda e neste estudo como segue na tabela:

Item	Cod coplan	Descrição	Un	Quant. Total estimada 2025	Quant. Total estimada 2026
------	------------	-----------	----	----------------------------	----------------------------



01	88595	TUBO PVC ESTRUTURADO COM ENROLAMENTO HELICOIDAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1000MM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: DN 1.000 - ESPESSURA MÍNIMA - 19MM, COM LUVA DE ACOPLAMENTO E ADESIVO INCLUSO.	MT	NÃO HOUVE	2.000
02	88597	TUBO PVC ESTRUTURADO COM ENROLAMENTO HELICOIDAL, DIÂMETRO NOMINAL: 1.200MM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: DN 1.200 - ESPESSURA MÍNIMA- 19MM, COM LUVA DE ACOPLAMENTO E ADESIVO INCLUSO.	MT	NÃO HOUVE	800
03	88598	TUBO PVC ESTRUTURADO COM ENROLAMENTO HELICOIDAL, DIÂMETRO NOMINAL: 2000MM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: DN 2.000 - ESPESSURA MÍNIMA- 37MM, COM LUVA DE ACOPLAMENTO E ADESIVO INCLUSO.	MT	NÃO HOUVE	240
04	88596	TUBO PVC ESTRUTURADO COM ENROLAMENTO HELICOIDAL, DIÂMETRO NOMINAL: 2.500MM - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: DN 2.500 - ESPESSURA MÍNIMA - 37MM, COM LUVA DE ACOPLAMENTO E ADESIVO INCLUSO.	MT	NÃO HOUVE	150

Pontua-se, ainda, que os quantitativos poderão ser aumentados, reduzidos ou mesmo suprimidos em face da real necessidade ou de eventual limitação orçamentária, sempre de modo a maximizar a qualidade e eficiência na aplicação do erário público. Referido quantitativo será confirmado até o momento da finalização do termo de referência.

4. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E FONTE DE RECURSO:

4.1. Do valor estimado da contratação:

4.1.1. O presente objeto **não** foi adquirido nos dois últimos exercícios, não constando em nossos arquivos contratação anterior para subsidiar no planejamento. Dessa forma, não foi possível estimar um valor para a presente contratação, ficando o levantamento de



preços e a pesquisa de mercado a serem realizados na fase de elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, de modo a identificar os valores praticados atualmente e subsidiar o adequado planejamento da despesa.

4.2. Da Fonte de Recurso:

FONTE DE RECURSOS	
Órgão:	25 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL (Administrativo)
Órgão:	13- SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL (Administrativo)
Unidade:	13 001 GABINETE SECRETÁRIO
Funcional-Programática	15.451.0116.1344
Fonte de recurso	1.500000000 - RECURSOS PRÓPRIOS
Cód. reduzido	1364
Ação:	1344 - Aquisição de tubos e materiais para Drenagem Urbana
Elemento de despesa	4490300000- MATERIAL DE CONSUMO

5. DO LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO DO OBJETO:

5.1.4.2.1. Os tubos deverão ser entregues no seguinte endereço:

- ✓ Rua dos Garimpeiros, Qd 57, Lt 18, Centro, esq.com a Rua Carajás, Barra do Garças-MT, CEP 78600-146 (depósito (galpão) da Prefeitura Municipal).

5.2.2. As entregas deverão ocorrer em horário de expediente, das 07h às 11h e das 13h às 17h, na presença de servidores da unidade demandante.

5.2.3. Caso não seja possível cumprir o prazo de entrega, a Contratada deverá comunicar formalmente a Administração com antecedência mínima de 02 (dois) dias, apresentando justificativa, para análise de eventual prorrogação, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior.

6. DA FISCALIZAÇÃO

Função	Nome completo	Matrícula
Fiscal do Contrato :	Lucas Jorge Freitas Marinho	120445
Fiscal Suplente do Contrato	Matheus Rickli de Carvalho	120394
Gestor do Contrato:	Ygor Vinícius Marques Cardoso	13672



Ressaltamos que, os servidores supramencionados estão em conformidade com a **Portaria nº 23.109 de 06 de janeiro de 2026** que dispõe sobre a designação de servidores gestores para atuarem como fiscais dos contratos administrativos.

7. ENCAMINHAMENTO PARA AUTORIDADE COMPETENTE:

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminhamos a presente Solicitação da Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis:

Barra do Garças/MT, 15 de junho de 2026.

Thaís Cristina M. Moreira
Analista Orçamentária
Thaís Cristina M. Moreira
Analista Orçamentária

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Sustentável

8. RECEBIMENTO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebo a presente Solicitação de Demanda, e de acordo com a solicitação e documentos anexos, considerando o Decreto Municipal nº 5.364/2024, determino:
A realização dos Estudos Técnicos Preliminares e demais documentos pertinentes para a análise da viabilidade da contratação (modelo ordinário ou simplificado, conforme o decreto regulamentador) pela equipe a seguir apresentada.

Barra do Garças/MT, 16 de junho de 2026.

Thiago Marcelo Silva Barbosa
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano e Sustentável
Portaria nº 21.820 de 01/01/2025
Thiago Marcelo Silva Barbosa
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Sustentável
Portaria nº 21.820/2025

9. EQUIPE DESIGNADA PARA O PLANEJAMENTO (ETP):

Conforme determinado pela Autoridade Competente, a equipe de designada será composta pelo(s) servidor(es):

- 1) **Thaís Cristina M. Moreira** – Analista Orçamentário - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Sustentável