

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO PEDRO DA CIPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

RUA RUI BARBOSA

Nº 335 - CENTRO

37.464.948/0001-08



2025

**FICHA DO PROTOCOLO/PROCESSO**

NÚMERO: 000000187 / 2025

VOLUMES:

TIPO: PROTOCOLO

DATA: 06/03/2025

HORA: 14:13:39

RESPONSÁVEL: MARLENE OLIVEIRA

PRAZO PARA ENTREGA: 0 DIA(S)

CHAVEWEB: 1S6130143L187

INTERESSADO:

ASSUNTO SOLICITAÇÃO

**DADOS DO PROTOCOLO / PROCESSO**

OFICIO N º 011/2025/ SINFRA PMSPC : ABERTURA DE PROCESSO LICITATORIO PARA OBRA DE DRENAGEM DO DISTRITO INDUSTRIAL.

*LISTA DE TRAMITES*

ITEM	DATA TRAM.	HORA TRAM.	SETOR ANTERIOR	SETOR ATUAL	REC.
1	06/03/2025	14:13:39	PROTOCOLO	PROTOCOLO	1
MARLENE OLIVEIRA					
2	06/03/2025	14:15:00	PROTOCOLO	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS	0



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA  
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028  
Secretária Municipal De Infraestrutura



OFÍCIO Nº. 011/2025/SINFRA/PMSPC

São Pedro da Cipa (MT), 06 De Março De 2025.

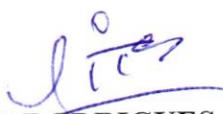
Ao Exmº Sr.  
Eduardo José De Abreu  
M.M. Prefeito Municipal De São De São Pedro Da Cipa-MT  
Assunto: Abertura De Processo Licitatório Para Obra De Drenagem No Distrito Industrial  
C/c: ao setor de licitações e contratos

Prezado Senhor,

A Secretária de Infraestrutura Do Município De São Pedro Da Cipa-MT, vem através deste cumprimenta-lo, e na oportunidade solicitar á **ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA OBRA DE DRENAGEM NO DISTRITO INDUSTRIAL PARA ATENDER ESSA SECRETARIA.** Considerando que o referido objeto da licitação é de extrema importância para o município.

Na certeza de contar com vosso pronto atendimento, desde já agradecemos e nos colocamos a disposição para qualquer esclarecimento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

  
VITOR RODRIGUES DE ALMEIDA  
Secretário Municipal de Infraestrutura



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

### 2. OBJETO:

- Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de drenagem pluvial no Distrito Industrial de São Pedro da Cipa – MT, compreendendo a implantação do sistema de escoamento de águas pluviais, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

### 3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

- A presente contratação será realizada em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), a Instrução Normativa nº 58/2022 e demais legislações correlatas que regulamentam a execução de obras e serviços públicos.

### 4. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

- A necessidade da contratação decorre da insuficiência do sistema atual de drenagem no Distrito Industrial de São Pedro da Cipa – MT, que provoca acúmulo de águas pluviais, erosão do solo e deterioração de vias públicas. Este cenário compromete a segurança, a circulação de veículos pesados e a integridade da infraestrutura local. A execução da obra visa solucionar os problemas de escoamento inadequado, garantir a durabilidade das vias públicas, proteger as instalações industriais e promover o desenvolvimento socioeconômico da região.

### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

- A solução proposta consiste na implantação de um sistema completo de drenagem pluvial, que incluirá:
  - Preparação do Terreno:
    - Serviços de escavação, reaterro e compactação em áreas específicas.
  - Instalação de Tubos de Concreto:
    - 274 metros de tubo de concreto com diâmetro de 600 mm;
    - 34 metros de tubo de concreto com diâmetro de 800 mm;
    - 66 metros de tubo de concreto com diâmetro de 400 mm.
  - Construção de Estruturas Complementares:
    - 4 poços de visita - PVI 02 (areia e brita comerciais);
    - 1 poço de visita - PVI 03 (areia e brita comerciais);
    - 10 bocas de lobo simples retangulares em alvenaria;
    - 1 caixa de ligação e passagem – CLP 02.
  - Finalização e Limpeza da Área:
    - Recuperação de vias afetadas;



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA**



- Limpeza e desobstrução do sistema após a conclusão dos serviços. A execução do objeto seguirá as normas técnicas da ABNT NBR 12266/1992 – Redes de Drenagem Urbana e será acompanhada pela equipe técnica responsável designada pela Administração Municipal.

## **6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

- 6.1. Materiais Utilizados:
  - Tubos de concreto reforçado com certificação de qualidade;
  - Areia, brita e cimento de acordo com as normas técnicas;
  - Estruturas de concreto moldadas *in loco* para bocas de lobo e poços de visita.
- 6.2. Execução dos Serviços:
  - Escavação mecânica em solo comum com profundidade adequada ao assentamento dos tubos;
  - Assentamento de tubos com verificação de nível e alinhamento;
  - Reaterro em camadas compactadas;
  - Construção de bocas de lobo e poços de visita em alvenaria estrutural;
  - Limpeza final e remoção de resíduos da área de intervenção.
- 6.3. Normas Técnicas Aplicáveis:
  - ABNT NBR 12266/1992 – Redes de Drenagem Urbana;
  - ABNT NBR 9062 – Projeto e Execução de Estruturas de Concreto;
  - ABNT NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria.

## **7. PRAZOS DE EXECUÇÃO:**

- A execução do objeto será realizada em quatro fases principais:
  1. Fase de Planejamento (Até 10 dias úteis após a assinatura do contrato):
    - Alinhamento técnico e definição do cronograma de execução;
    - Validação do projeto executivo e das áreas de intervenção.
  2. Fase de Implantação (Até 40 dias úteis após o planejamento):
    - Execução da escavação, assentamento de tubos, construção de bocas de lobo e poços de visita;
    - Emissão de relatórios técnicos detalhados de cada etapa concluída.
  3. Fase de Finalização (Até 15 dias úteis após a implantação):
    - Restauração das vias públicas afetadas;
    - Limpeza e entrega do sistema em pleno funcionamento.
  4. Fase de Garantia (Durante 12 meses após a entrega final):
    - Monitoramento contínuo do sistema;
    - Atendimento a eventuais falhas ou manutenções corretivas.

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:**

- Os pagamentos serão realizados com base nas medições efetivamente executadas e atestadas pelo fiscal de obras e contratos. Cada medição corresponderá ao percentual do serviço concluído em relação ao objeto total do contrato.



**ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA**



1. Medição Parcial:

- A contratada deverá apresentar relatório detalhado dos serviços executados, com as respectivas quantidades, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.
- O fiscal de obras realizará a vistoria *in loco* para validar as medições apresentadas.

2. Ateste Técnico:

- O pagamento será condicionado ao ateste formal do fiscal de obras e contratos, que verificará a conformidade dos serviços executados com as especificações do Termo de Referência e a legislação vigente.

3. Cronograma de Pagamento:

- | Fase | Percentual do Valor Total | Prazo para Pagamento | |-----  
-----|-----|-----| |  
Planejamento | 10% | Até 15 dias úteis após validação e ateste | |  
Implantação | 50% | Até 15 dias úteis após validação e ateste | |  
Finalização | 20% | Até 15 dias úteis após validação e ateste | |  
Garantia | 20% (em 4 parcelas) | Até 15 dias úteis após cada medição e ateste | <!-- end list -->

o Condições para Liberação de Pagamento:

- Emissão de relatório técnico detalhado pela contratada;
- Validação *in loco* pelo fiscal de obras;
- Ateste formal dos serviços executados e sua conformidade com o contrato.

**9. ORÇAMENTO ESTIMADO:**

- O valor estimado da contratação é de R\$ 382.278,03, com base na Tabela SINAPI (dezembro/2024), conforme detalhamento abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Tubo de concreto Ø 600 mm	274	Metro
2	Tubo de concreto Ø 800 mm	34	Metro
3	Poço de visita – PVI 02	4	Unidade
4	Poço de visita – PVI 03	1	Unidade
5	Boca de lobo simples retangular	10	Unidade
6	Caixa de ligação e passagem	1	Unidade



## 10. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

- Tipo de licitação: **Concorrência**
- Requisitos de habilitação: Os requisitos de habilitação jurídica, técnica, econômica e fiscal serão detalhados no Edital de Licitação, em conformidade com o Artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021.
- Critérios de aceitabilidade das propostas: As propostas deverão estar em conformidade com as especificações técnicas deste Termo de Referência, com os prazos estabelecidos e com as demais condições definidas no Edital de Licitação.

## 11. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

- Atribuições do Fiscal: Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato em todos os seus aspectos, desde o início até o recebimento definitivo, garantindo o cumprimento das cláusulas contratuais e das especificações técnicas, conforme o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

## 13. ANEXOS:

- Projeto Básico completo (plantas, memoriais descritivos, etc.).
- Planilha Orçamentária Detalhada.
- Cronograma Físico-Financeiro (preliminar ou detalhado).
- Matriz de Riscos.

São Pedro da Cipa – MT

Ricardo Mendes Marçal  
Cargo: Engenheiro Civil  
CREA nº 047789

Eduardo José da Silva Abreu  
Prefeito Municipal de São Pedro da Cipa – MT



## MATRIZ DE RISCOS

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de drenagem pluvial no **Distrito Industrial de São Pedro da Cipa – MT**, com base no **Art. 22, § 3º da Lei nº 14.133/2021** e nas diretrizes do Ministério do Planejamento para Gestão de Integridade, Riscos e Controles Internos.

### 1. METODOLOGIA DE ANÁLISE DE RISCOS

A análise de riscos considera a combinação de dois eixos:

- **Impacto (Eixo Y):** Grau de consequência caso o risco se concretize.
- **Probabilidade (Eixo X):** Chance de ocorrência do risco.

Os riscos são classificados em quatro níveis:

Nível de Risco	Pontuação (Impacto x Probabilidade)
Risco Crítico (RC)	15 a 25
Risco Alto (RA)	8 a 12
Risco Moderado (RM)	4 a 6
Risco Pequeno (RP)	1 a 3

#### Escalas de Impacto:

Peso	Descrição
5	Catastrófico - Compromete totalmente a execução da obra e a segurança pública.
4	Grande - Impacto significativo na execução do contrato e no cronograma.
3	Moderado - Interfere em etapas críticas, mas gerenciável com ajustes.
2	Pequeno - Impacto localizado, de fácil correção.
1	Insignificante - Nenhum impacto relevante.

#### Escalas de Probabilidade:

Peso	Descrição
5	Muito Alta - Quase certo de ocorrer.
4	Alta - Provável em muitas circunstâncias.
3	Possível - Pode ocorrer em algum momento.
2	Baixa - Pouco provável, mas possível.
1	Muito Baixa - Ocorrência em situações excepcionais.

  
Ricardo Mendes Marçal  
Engenheiro Civil  
CREA MT 047789



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA



2. MATRIZ DE RISCOS DA OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

Nº	Risco Identificado	Responsável	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Mitigadoras	Resposta ao Risco
01	Atraso na execução da obra	Contratada	3 (Possível)	4 (Grande)	RA (Risco Alto)	Monitoramento semanal, ajustes no cronograma.	Reduzir
02	Não conformidade com especificações	Contratada	2 (Baixa)	3 (Moderado)	RM (Risco Moderado)	Fiscalização contínua, ateste técnico obrigatório.	Reduzir
03	Condições climáticas adversas	Administração	4 (Alta)	3 (Moderado)	RA (Risco Alto)	Ajuste de cronograma em caso de chuvas.	Aceitar com mitigação
04	Problemas de segurança no trabalho	Contratada	2 (Baixa)	5 (Catastrófico)	RA (Risco Alto)	Exigência de EPIs e treinamentos contínuos.	Reduzir
05	Falhas na entrega de materiais	Contratada	3 (Possível)	3 (Moderado)	RM (Risco Moderado)	Validação antecipada de fornecedores.	Compartilhar /Transferir
06	Custos adicionais por readequação	Administração /Contratada	2 (Baixa)	4 (Grande)	RM (Risco Moderado)	Revisão prévia do projeto executivo.	Compartilhar /Transferir



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA



07	Falhas na qualidade e dos materiais	Contratada	3 (Possível)	4 (Grande)	RA (Risco Alto)	Exigir certificações e testes de qualidade.	Reduzir
08	Inadimplimento contratual	Contratada	2 (Baixa)	5 (Catastrófico)	RA (Risco Alto)	Garantias contratuais e fiscalização rigorosa.	Reduzir
09	Risco ambiental durante as obras	Administração/Contratada	2 (Baixa)	4 (Grande)	RM (Risco Moderado)	Monitoramento ambiental e descarte correto.	Reduzir
10	Falta de mão de obra qualificada	Contratada	3 (Possível)	3 (Moderado)	RM (Risco Moderado)	Exigência de qualificação técnica comprovada.	Compartilhar/Transferir

### 3. MONITORAMENTO E REVISÃO

- **Periodicidade de Revisão:** A matriz de riscos será revisada trimestralmente ou sempre que ocorrer um evento relevante que altere a probabilidade ou o impacto.
- **Responsável pelo Monitoramento:** Fiscal de obras e contratos, designado pela Administração Municipal.
- **Relatório de Gestão de Riscos:** A cada etapa concluída, um relatório técnico será emitido para documentar a mitigação e eventuais ajustes necessários.

### 4. CONCLUSÃO

A matriz de riscos apresentada fornece uma abordagem sistemática para identificar, avaliar e tratar os principais riscos relacionados à execução da obra de drenagem pluvial no **Distrito Industrial de São Pedro da Cipa – MT**. A implementação eficaz das medidas mitigadoras propostas garantirá maior segurança e transparência na execução do contrato, em conformidade com o **Art. 22, § 3º da Lei nº 14.133/2021**.

  
Ricardo Mendes Marçal  
Engenheiro Civil  
CREA MT 047789



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA



São Pedro da Cipa MT

Ricardo Mendes Marçal  
Cargo: Engenheiro Civil  
CREA n° 047789

Eduardo José da Silva Abreu  
Prefeito Municipal de São Pedro da Cipa – MT