



ANEXO II

PLANO DE TRABALHO – EXECUÇÃO DE EMENDA IMPOSITIVA PARLAMENTAR

1. DADOS DA EMENDA

Autor da Emenda: Vereador Alaézio Lemes

Número/Año da Emenda: Nº 05/2025

Valor Total: **R\$ 61.974,97**

Beneficiário: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE

2. OBJETO

A presente Emenda Impositiva Parlamentar tem por objeto a **melhoria de aproximadamente 250 m (duzentos e cinquenta metros) da rede coletora de esgoto sanitário no Bairro Teixeirão**, especificamente no trecho compreendido entre a **Rua Maria Aurora do Nascimento** e a **Rua Argentino Gonçalves de Assis**, incluindo serviços de substituição/implantação de tubulações, adequação de conexões, poços de visita e recomposição de pavimentação e calçadas, conforme projeto aprovado e normas técnicas vigentes.

3. JUSTIFICATIVA

O trecho de rede coletora de esgoto situado no Bairro Teixeirão, entre a Rua Maria Aurora do Nascimento e a Rua Argentino Gonçalves de Assis, apresenta **insuficiência de vazão e recorrentes extravasamentos**, especialmente no período chuvoso. Nessas ocasiões, a rede sobrecarregada não suporta o volume afluente, provocando **retorno e extravasamento de esgoto para a via pública e, em alguns casos, para o interior das residências**, gerando odor desagradável, contaminação do solo e risco à saúde da população.

A intervenção proposta justifica-se pela necessidade de **adequar a capacidade hidráulica da rede**, eliminando pontos críticos, prevenindo danos materiais aos moradores, **reduzindo riscos sanitários e ambientais** e garantindo condições mínimas de salubridade e dignidade às famílias atendidas. Além disso, a obra contribui para o cumprimento das políticas públicas de saneamento básico, melhoria da saúde pública e prevenção de doenças de veiculação hídrica, fazendo uso adequado dos recursos provenientes de emenda impositiva parlamentar.

4. OBJETIVOS

4.1 Objetivo Geral

Promover a **adequação da capacidade e do desempenho hidráulico da rede coletora de esgoto sanitário no Bairro Teixeirão**, no trecho entre a Rua Maria Aurora do Nascimento e a Rua Argentino Gonçalves de Assis, eliminando extravasamentos e riscos à saúde da população residencial, por meio da melhoria de aproximadamente 250 m de rede de esgoto, com recursos oriundos de emenda impositiva parlamentar.

4.2 Objetivos Específicos

a) **Substituir e/ou adequar** a tubulação existente, implantando rede coletora com diâmetro e declividade compatíveis com a demanda atual e futura da área atendida.

b) **Eliminar os pontos de extravasamento** de esgoto sanitário identificados no trecho de intervenção, sobretudo em períodos de chuva intensa.



- c) **Reducir o risco de retorno de esgoto para o interior das residências**, prevenindo danos materiais e situações de insalubridade.
- d) **Melhorar as condições de saúde pública**, diminuindo a exposição da população a esgoto a céu aberto e potenciais focos de doenças de veiculação hídrica.
- e) **Garantir maior vida útil à infraestrutura de saneamento**, reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais e custos de manutenção corretiva.
- f) **Recompor integralmente o pavimento e as calçadas afetadas**, assegurando mobilidade, segurança viária e preservação do espaço urbano.

5. RESULTADOS ESPERADOS

- **Rede coletora de esgoto sanitário dimensionada e executada adequadamente** no trecho entre a Rua Maria Aurora do Nascimento e a Rua Argentino Gonçalves de Assis, com 250 m de extensão melhorados.
- **Eliminação ou redução significativa** dos extravasamentos de esgoto na via pública e do retorno para o interior das residências em períodos chuvosos.
- **Melhoria da salubridade e das condições de higiene** para as famílias atendidas, com reflexos positivos na saúde pública local.
- **Diminuição do número de reclamações e registros de ocorrência** relacionados a esgoto na região, junto aos canais de atendimento do município/serviço de saneamento.
- **Redução do risco de contaminação ambiental**, evitando lançamento de esgoto em sarjetas, drenagens pluviais e áreas adjacentes.
- **Valorização urbanística e imobiliária** do trecho beneficiado, com vias recompostas e ambiente mais limpo e seguro.

6. METAS A SEREM ATINGIDAS E MONITORAMENTO

Tabela de Metas, Indicadores e Meios de Verificação

Meta	Indicadores de Aferição / Cumprimento	Meios de Verificação	Unidade de Medida	Quantidade Prevista
1. Implantar 250 m de rede coletora de esgoto no trecho definido.	Extensão de rede executada em relação ao projeto aprovado.	Diário de obra, boletins de medição, relatórios técnicos, croquis “as built”.	Metro linear (m)	250
2. Eliminar os pontos de extravasamento de esgoto na área de obra.	Número de pontos críticos ativos após a conclusão da intervenção.	Registros de manutenção, relatórios de vistoria, protocolos de atendimento.	Ponto crítico	1





Meta	Indicadores de Aferição / Cumprimento	Meios de Verificação	Unidade de Medida	Quantidade Prevista
3. Reduzir em, no mínimo, 80% as ocorrências de retorno/extravaz.	Comparativo de ocorrências anuais antes e após a intervenção.	Sistema de ouvidoria, registros de protocolo, relatórios de campo.	Ocorrência/ano	Redução \geq 80%
4. Reconstituir 100% das áreas de pavimento e calçadas afetadas.	Percentual de área recomposta em relação à área rompida pela obra.	Laudo de vistoria final, registros fotográficos, termo de recebimento definitivo.	Percentual (%)	100% das áreas afetadas

7. ORÇAMENTO DETALHADO

Item	Descrição	Unid. medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	MT	250	218,13	54.532,50
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	2.475,82	4.951,64
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	3	47,63	142,89
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	MT	3	345,33	1.035,99
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	3	157,92	473,76

Total Geral: R\$ 61.136,78





Recomenda-se anexar:

- Prints de cotações obtidas;
- Cópia ou link da ata de registro de preços vigente, se houver, para comprovação da estimativa.

Link – tabela SINAPI: https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_658

7.1. TABELA DE COTAÇÃO DE 3 EMPRESAS

Considerando que **todos os itens que compõem o orçamento desta intervenção estão integralmente referenciados na Tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)**, adotada como **referencial oficial de custos para obras e serviços de engenharia**, não se mostra necessária a elaboração de tabela comparativa com cotações de três empresas.

A utilização exclusiva de insumos e composições de serviços constantes do SINAPI assegura **parâmetro de mercado idôneo, transparente e padronizado**, atendendo ao princípio da economicidade e às boas práticas de orçamentação pública. Assim, a comprovação da adequação dos preços será realizada mediante a **apresentação das planilhas orçamentárias com indicação dos códigos SINAPI e dos respectivos valores vigentes à época da elaboração do orçamento**, em substituição à cotação direta junto a fornecedores privados.

8. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A partir do recebimento do recurso da verba da emenda impositiva até o último dia útil bancário do mês de dezembro de 2026.

9. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos financeiros da Emenda Impositiva Parlamentar serão aplicados **integralmente na execução da melhoria de aproximadamente 250 m da rede coletora de esgoto do Bairro Teixeirão**, no trecho da Rua Maria Aurora do Nascimento com a Rua Argentino Gonçalves de Assis, conforme orçamento detalhado elaborado com base na **Tabela SINAPI**.

A aplicação dos recursos obedecerá à seguinte distribuição, de acordo com os itens orçamentários:

Item SINAPI	Descrição	Unid. Medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
90696	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 200 mm, junta elástica – fornecimento e assentamento . AF_01/2021	m	250	218,13	54.532,50
102139	Base para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 1,20 m, profundidade 1,60 m, excluindo tampão. AF_12/2020	un	2	2.475,82	4.951,64
90726	Junta argamassada entre tubo DN 200 mm e o poço/caixa de concreto ou	un	3	47,63	142,89



Estado de Rondônia
Câmara Municipal de Cacoal

Item SINAPI	Descrição	Unid. Medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	alvenaria em redes de esgoto. AF_01/2021				
98050	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m. AF_12/2020	m	3	345,33	1.035,99
98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60 m e altura 0,10 m. AF_12/2020	un	3	157,92	473,76

Total Geral Previsto para Aplicação dos Recursos: R\$ 61.136,78

Os valores acima representam o **planejamento de aplicação dos recursos** e poderão sofrer ajustes exclusivamente em função de atualização da Tabela SINAPI vigente à época da contratação, mantendo-se o objeto, as quantidades físicas e o limite financeiro da emenda parlamentar.

Cacoal, 18 de novembro de 2025.

Assinado por:
CAMARA MUNICIPAL DE CACOAL
ALAEZIO LEMES

 18/11/2025 11:17:46

Alaézio Lemes
Autor da Emenda Impositiva

