

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO  
SETOR ENGENHARIA**

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA COMPOSIÇÃO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO**

**1. APRESENTAÇÃO**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

**PROGRAMA:** Minha Casa, Minha Vida – MCMV FNHIS SUB 50

**TERMO DE COMPROMISSO 40115/2024**

**DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO DO CONTRATO:** Construção de 20 unidades habitacionais no município de Chapada dos Guimarães – MT

No âmbito da execução do **Programa FNHIS Sub 50**, referente à construção de **20 unidades habitacionais no município de Chapada dos Guimarães/MT**, vimos por meio deste apresentar a devida justificativa para a composição **TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO**

- **SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M<sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020**
- **TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020**

A alteração da composição do tanque séptico e do sumidouro justifica-se pela **substituição dos anéis originalmente previstos por anéis em concreto armado, lisos, com diâmetro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m**, conforme especificação obtida em **orçamento junto à empresa Santana Materiais para Construção**, fornecedora local.

A referida modificação foi adotada considerando critérios de **viabilidade técnica, disponibilidade de material na região e otimização de custos**, uma vez que o valor unitário do componente (R\$ 259,00) se apresenta compatível com o mercado e viável para aquisição em escala, garantindo ainda **melhor desempenho estrutural e durabilidade das unidades de tratamento de esgoto**.

Dessa forma, a alteração não compromete as características técnicas e funcionais do sistema de tratamento, mantendo-se em conformidade com as normas aplicáveis da ABNT (NBR 7229/1993 e NBR 13969/1997), que tratam da construção e dimensionamento de tanques sépticos e unidades de disposição final dos efluentes

Atenciosamente,

Chapada dos Guimarães, 10 de outubro de 2025.

---

Arq. Andressa Röpke  
CAU MT: A160685-9