

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCURICI  
GALPÃO METÁLICO UTC  
**MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO**

**1-JUSTIFICATIVA**

A UTC de Mucurici se localiza nas coordenadas geográficas UTM carta 24 k Sirgas 2000 338055.72 m E7997232.06 m S.

Foi solicitado um galpão metálico de continuação do atual para o pátio de triagem da UTC. Foi verificado que toda a drenagem pluvial e de chorume precisa ser refeita, e esse objeto possui incompatibilidade orçamentária .

A proposta é fazer o galpão metálico para mitigar as necessidades da ASMUC, e posteriormente realizar um sistema de drenagem triplo: de chorume, do pátio e da área externa.



Figura 1- ortofoto da implantação da UTC com a localização do galpão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCURICI  
GALPÃO METÁLICO UTC  
**MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO**

## 2- MEMORIAL DESCRITIVO

### 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Banheiros e depósitos serão usados o da própria usina, portanto, será necessário apenas Locação de obra com gabarito de madeira e Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER.

### 2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

De maneira simplificada e enxuta se considera a escavação mecânica em material de 1a. categoria das sapatas apenas.

### 2.3 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)

A considerar sapatas tipo com dimensões 1,00x1,00x0,6 m em 0,6 m de profundidade em concreto fck 20 MPA.

### 2.4 SUPER-ESTRUTURA

A superestrutura é apenas o console de 3 m de altura para ancorar os pilares metálicos, essa parte de concreto fck 20 mpa confere proteção mecânica a cargas acidentais.

### 2.5 ESTRUTURA METÁLICA

Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha.

Perfis dobrados a frio, em 5 pórticos com treliça com perfis UE 150x60x20x2, pilares em duplo EU 200X60X20X2,65, tirantes bitola 10 mm cruzando os dois vãos de pórtico das extremidades, w e terças UE 150x60x20x2.

### 2.6 COBERTURA

A cobertura será em telha de aço/alumínio E=0,5 mm com até 2 águas .