

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA TRATAMENTO DE EFLUENTES URBANOS TIPO WETLANDS CONSTRUIDAS (BIOTA)**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ**

#### **1. SERVIÇOS INICIAIS**

Todos os serviços de terraplanagem deverão ser realizados pela prefeitura municipal e entregues a empresa contratada para aplicação da geomembrana PEAD e posterior execução.

#### **2. Geomembrana PEAD**

Em todas as cinco lagoas deverá ser aplicada como revestimento geomembrana PEAD com espessura de 2 milímetros para impermeabilização das mesmas. A geomembrana apenas deverá ser instalada após a regularização do solo da superfície do lago (fundo e paredes inclinadas).

#### **3. Plantio**

O plantio das espécies vegetais das duas lagoas compostas de plantas macrófitas deverá ser realizado sobre solo depositado sobre as mesmas de acordo com a disposição prevista no projeto. Todas as espécies deverão ser plantadas sem adubação adicionada no solo, uma vez que as mesmas se alimentarão do resíduo que irão tratar.

#### **4. Tratamento**

O tratamento proposto por esta estação será de caráter terciário, uma vez que os tratamentos primário e secundário já são realizados pela estrutura de tratamento existente.

**5. Tubulação de ligação dos lagos e lançamento.**

A tubulação de ligação dos lagos e do lançamento será executada pela Prefeitura Municipal de acordo com as especificações do projeto.

Engenheira Agrônoma – Fabianni Gonçalves Antônio  
CREA: 598993-GO