

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **CONSTRUÇÃO DE ESTUFAS**

**DIMENSÃO: 5,00x40,00 m**

**LOCAL: SANTA TEREZA- RS**

#### 1.0 - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

##### 1.1 - OBJETIVO

O Programa Municipal de incentivo a olericultura, tem como objetivo incrementar a produção primária do Município, através de auxílio para construção de estufas, buscando o desenvolvimento rural, a geração de empregos, o aumento de renda e a permanência do agricultor no meio rural.

#### 2.0 - TERRAPLANAGEM E DRENAGEM:

Deverão ser executadas obras de terraplanagem e drenagem do subleito ao longo das aéreas de implantação das estufas onde deverá ser respeitado o nível para construção das mesmas. Conforme a topografia ira ser constituída de aterro ou corte, quando houver corte deverá ter o mesmo um talude com declividade máxima de 45°. Também deverá ser executada a drenagem para escoamento das águas pluviais.

#### 3.0 – ESCAVAÇÃO DE VALAS:

Deverá ser montado um gabarito para formar um esquadro rígido da obra e após marcar furos a serem perfurados para chumbamento dos pilares de madeira da estrutura da estufa.

#### 4.0 - ESTRUTURA:

Deverá ser composta por pilares de madeira de eucalipto de cerne, com as seguintes características:

a) Pilares externos deverão ser afastados numa distância aproximada de 3,30m, com dimensão de 0,10x 0,10x2,50m, sendo chumbados 0,50 metros com concreto.

b) Pilares de cabeceiras centrais, deverão ser constituídos de dois pilares de 0,10x0,10x3,50m sendo chumbados 0,50 metros com concreto.

Obs.: Deverá ser marcado o nível dos pés-direitos das extremidades com um nível de mangueira ou outro equipamento para, no momento da colocação dos mourões, acertar a base dos pés-direitos todas no mesmo nível.

#### 5.0 - COBERTURA:

Deverá ser instalado 13 arcos galvanizados de bitola de 1 polegada por 1,25mm., sobre o mesmo deverá ser instalado plástico de cobertura de filme agrícola 150 micra onde deverá ser fixado nas guias de 10x2,5 cm com ripas de 15.x2,5cm. Deverá, também, ser instalado um arame liso para amarração dos arcos.

#### 6.0 – FECHAMENTO LATERAL:

O fechamento lateral das estufas deverá ser instalado com cortina de plástico de filme agrícola 100 micra e deverá ser fixado nas guias de 10x2,5 cm com ripas de 15.x2,5cm.

#### 7.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Deverá ser instalado rede aérea com cabo sintenax, com postes de concreto e tomada para ligação da bomba, seguindo as normas ABNT.

#### 8.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

Deverá ser instalada uma caixa de fibra de vidro de 5000 litros e caixa de apoio para ferti-irrigação de 250 litros. Para gotejamento deverá ser instalado mangueira de 25mm para o tubo mestre. Para gotejo tripa irá se usar mangueiras 20mm.

Santa Tereza, 16 de Janeiro de 2013.

**Marcio André Cella**  
**Eng civil RS 085465-D**

**GILNEI FIOR**  
**Prefeito Municipal em Exercício**

