



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### **Fixação da estrutura no solo:**

Para fixação de cada coluna de sustentação da estrutura, será escavado um buraco médio de 30cm de diâmetro por 90cm de profundidade, onde as mesmas serão concretadas. Cada coluna terá 3,50m de comprimento, sendo que destes cerca de 14,28% será enterrado, e 3,50m formarão o pé direito da estufa.

#### **Tratamento da estrutura:**

Aço: Os perfis utilizados serão fabricados com chapas de aço. Após a sua fabricação, todas as peças são galvanizadas em banho de zinco fundente, conforme normas da ABNT e/ou ASTM A-153 e ASTM A-123.

Alumínio: Serão utilizados perfis de alumínio extrudado de liga 6005 e tempera T5.

#### **Partes em aço da estrutura:**

Arcos estruturados de 270mm de altura, e tubos de reforço 30x40x1,20mm;

Colunas em perfil dobrado tipo “U” enrijecido medindo 90x60x20mm em chapa de 2,00mm de espessura.

#### **Fixação dos revestimentos:**

A fixação dos revestimentos (filmes e telas) deverá ser feita com mola de aço 2,10mm, encaixadas em perfis de alumínio e demais peças já projetadas para esta fixação.

#### **Partes de alumínio da estrutura:**

Calhas para escoamento da água, na altura do pé direito em perfis de alumínio 150x90mm;

Perfis de alumínio com base simples e dupla, para fixação das telas e filmes.

#### **Revestimentos:**

Cobertura: Filme transparente;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

Elipses: Filme transparente;

Fechamentos Frontais: Filme transparente;

Fechamentos Laterais: Filme transparente.

### **Portão de acesso:**

Para acesso à estufa será fornecido 1 portão de correr frontal em perfis de alumínio de 2,00m de largura x 2,10m de altura.

### **Muretas perimetrais:**

Será fornecido kit tubinhos de mureta para a fabricação das muretas perimetrais de 30cm de altura pela espessura das colunas, incluindo todas as peças para a fixação dos revestimentos frontais e laterais.

### **Tubulação de saída da calha:**

Será fornecido a tubulação de saída da calha, composta de tubos de esgoto 100mm e joelhos que serão fixados nos funis para o escoamento da água captada das chuvas até o nível do solo.

### **Cortinas laterais:**

Será fornecido todo o material para as cortinas laterais em tubo de alumínio, revestidas em filme transparente e abertura sem revestimento. Serão 2 (dois) sistemas de abertura, de modelo manual com manivela.

### **Sistema de irrigação por microaspersão:**

Será fornecido sistema de irrigação por microaspersão para estufa de 6,4x9m, por microaspersores mono saída, de vazão de 70 l/h com válvulas antigotas e perfis estabilizadores. Serão 3 linhas de distribuição em tubo PVC 25mm (PN60), com 4 emissores por linha (espaçamento de 2,00x1,60m), totalizando 12 emissores e uma vazão total de 840 litros/hora. A tubulação principal será em tubo PVC 25mm (PN60), incluindo filtro de disco e manômetro. O sistema será controlado por quadro de comando com controlador timer digital, alimentado por motobomba Famac de 1,1cv (monofásica 220V) e caixa d'água de 1.000 litros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

|                            | Unit. (m)                                      | Qtde. | Total (m) |  |
|----------------------------|--|-------|-----------|--|
| Largura (L)                | 6,40   | 1     | 6,40      |  |
| Comprimento (C)            | 3,00   | 3     | 9,00      |  |
| Área da estrutura (m2)     |  |       | 57,60     |  |
| Quantidade de estruturas   |  |       | 1         |  |
| Altura sob a calha (m) (H) |  |       | 3,00      |  |
| Colunas                    | Perfil U 90 x 60 x 20 x 2,00 mm com reforços   |       |           |  |
| Arcos                      | Arcos estruturados com 270 mm de altura        |       |           |  |
| Tirantes                   | Em aço 5,15mm com parafusos cama               |       |           |  |
| Calhas                     | 150 x 90mm de alumínio extrudado liga 6005A T5 |       |           |  |
| Galvanização               | À Fogo conforme normas da ABNT 6323            |       |           |  |
| Fixação dos filmes         | Perfis de alumínio com molas                   |       |           |  |
| Cobertura                  | Filme transparente                             |       |           |  |
| Elipses                    | Filme transparente                             |       |           |  |
| Frontais                   | Filme transparente                             |       |           |  |
| Laterais                   | Filme transparente                             |       |           |  |
| Cortina laterais           | Filme transparente                             |       |           |  |
| Muretas                    | Com kit tubinhos de mureta inclusos            |       |           |  |
| Portão de acesso           | 1 portão de correr de 2,00 x 2,10m             |       |           |  |
| Funis                      | 100mm com tubulação de saída inclusa           |       |           |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

