

(ANEXO 1) MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO DE ESTUFA



Proponente: Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – Instalação em propriedades selecionadas conforme projeto técnico.

Modelo: Estufa arco tipo pampeana, com 7,0 m de largura, 21,0 m de comprimento, pé-direito de 3,0 m e área total de 147 m².

Estrutura:

- Colunas em eucalipto tratado, diâmetro 15–18 cm, comprimento 3,5 m, espaçadas 3,0 m nas laterais e 1,75 m nas extremidades.
- Arcos em tubo oblongo zincado, aproximadamente 35 x 60 mm, espessura 1,25 mm, 7 m de comprimento.
- Travamentos em tubo redondo zincado, 1 ½” x 1,25 mm.
- Laterais em tubo retangular zincado, 30 x 50 mm, espessura 1,25 mm.
- Perfis de alumínio para fixação com molas de aço em formato zig-zag.
- Um portão de correr (2,0 x 2,2 m), com trilho e guias.
- Uma janela na parte frontal superior.

Cobertura e Fechamentos:

- Filme agrícola difusor de luz, espessura 150 micras, com proteção UV.
- Cobertura com tela agrícola de ponto raschel 35%, cor prata.
- Fechamento lateral e frontal fixo com tela de proteção antigranizo fotosseletiva contra raios UV vermelha com sombreamento de 25%;

Sistema de Irrigação:

- Bomba hidráulica, potência ½ CV, monofásica, proteção IP55, tensão 127/220 V.
- Filtro de disco, conexões e tubulação necessárias.
- Sete linhas de fita gotejadora distribuídas no sentido do comprimento.

Recomendações Técnicas:

- Materiais com garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação.
- Exclusões: mau uso, intempéries, instabilidade do solo, agentes químicos, danos causados pelo ataque de animais, produtos químicos e/ou físicos, instalação em áreas com topografia inadequada.
- Responsabilidades do cliente: escolha adequada do local, limpeza, terraplanagem com declividade mínima de 1,5%, pedra brita, areia e cimento para fixação dos palanques das estufas, fornecimento de ponto de água e energia próximos à estrutura.

Observações finais:

- A entrega será feita conforme o projeto. Alterações serão de responsabilidade do beneficiário.
- Todas as especificações são genéricas, sem indicação de marcas ou fabricantes, em atendimento à legislação de licitações.



Tabela de Materiais e Quantitativos

Descrição do Material	Unidade	Quantidade
Madeira tratada (colunas e mourões, diâmetro 15–18 cm, 3,5 m)	un	16
Madeira tratada (colunas e mourões, diâmetro 15–18 cm, 5,5 m)	un	4
Encaixe simples	un	16
Tubo oblongo zincado, aprox. 35 x 60 mm, ch 1,25, 7 m	un	16
Tubo retangular zincado, 30 x 50 mm, ch 1,25, 6 m	un	9,5
Tubo redondo zincado, 1 ½”, ch 1,25, 6 m	un	5,5
Presilha T de ponta	un	10
Presilha para arco	un	6
Perfil guia alumínio, simples, 6 m	un	16
Mola de aço A302, 2,0 mm, formato zig-zag	m	200
Arame ovalado, 15 x 17 mm	m	100
Catraca com roseta para esticar arame	un	11
Barra roscada UNÇ 5/16 x 1000 mm	un	12
Arruela lisa 5/16	kg	0,5
Parafuso 4,2 x 13 mm	cento	5
Porca sextavada UNC 5/16	cento	1
Parafuso AR 12 x 3/4	cento	1
Tubo retangular zincado, 30 x 40 mm, ch 0,95, 6 m	un	6
Perfil guia alumínio, dupla face, 6 m	un	10
Perfil leve N19, 3 m	kg	8,77
Guia para portão	un	1
Fechadura/ puxador para portão	un	2



Fecho para portão tipo bico de papagaio, zincado	un	1
Roldana nylon 1 ½" x 2	un	2
Conector agulha	un	100
Tinta spray alumínio, 400 ml	un	1
Filme agrícola UV, 9 x 105 m, 150 micras	m ²	207
Tela agrícola de ponto raschel 35%, cor prata, 8 x 110 m	m ²	175
Tela agrícola antigranizo leno vermelha 25%	m ²	230
Tubo gotejador 1,2 L/h, 10 cm	m	152
Tubo soldável PN60 DN25	un	2
Tubo soldável PN60 DN32	un	1
Joelho 90° soldável, DN25 x 1,2"	un	7
Final de linha, DN16	un	7
Tee soldável c/ rosca, DN25	un	6
Joelho 90° soldável, DN25	un	1
Registro esfera soldável, DN25	un	1
Registro esfera roscável 1	un	1
Fita veda rosca 18 mm x 25 m	un	1
Adesivo PVC 175 g	un	1
Adaptador soldável DN32 x 1	un	2
Adaptador soldável ajustável DN32 x 1	un	1
Curva 90° com rosca 1"	un	1
Filtro plástico de disco, 120 mesh, 3/4"	un	1
Bomba hidráulica ½ CV, monofásica, 127/220-254v	un	1
Perfil guia alumínio, dupla face, 6 m	un	10
Registro inicial rosca	un	7



Manivela para janelão	un	1
Dobradiça 4"	un	3
Roldana nylon 1.1/2" X 2 (ST)	un	2
Mão de obra de instalação da estufa e irrigação	serviço	1

São José das Palmeiras, 28 de agosto de 2025.



Documento assinado digitalmente
MARCIA VARGAS TOLEDO
Data: 28/08/2025 09:23:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Márcia Vargas Toledo
CREA 79.404D