

FICHA TÉCNICA : INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E CAPACIDADE OPERACIONAL

Denominação	Viveiro Ecoar/Pilar do Sul
Proprietário	Associação Ecoar Florestal. Cessão de uso do terreno pela Prefeitura Municipal de Pilar do Sul.
Localização	Rua José Vaz Maia, 370 – Distrito Industrial – Pilar do Sul/SP
Contatos	11.3129-5765 (Sede SP) / 15.3278-3923 (Viveiro)
Endereço postal	Rua Rego Freitas, 454 – 2 andar – Vl. Buarque – São Paulo/SP
Registros	MAPA RENASEN / CREA
Responsável técnico	Eng. Ftal João Carlos Seiki Nagamura – joao@ecoar.org.br
Encarregado	Pedro Gabriel de Proença – pedro@ecoar.org.br
Objetivos	Produção de mudas para atendimento dos programas e projetos da Instituição. Produção de mudas para comercialização. Centro de difusão da cultura florestal na região.
Nº de funcionários	6 Funcionários permanentes
Área total	13.700 m ²
Infra estrutura	<p>Sementeiras: 10 canteiros de bloco ao nível do solo (45 m²) c/ irrigação por sistema de aspersão não automatizados. Cobertura com tela de ráfia 50% de sombreamento. Piso recoberto com brita.</p> <p>Almoxarifado. Depósito de insumos, ferramentas e armazenamento de sementes.</p> <p>Barracão de serviço para preparo do substrato e enchimento de tubetes. 60m²</p> <p>Barracão de serviço para enchimento de saquinhos plásticos.</p> <p>Estutura de bancadas suspensas setorizada para produção em tubetes c/ irrigação automatizada. Composta por 1) Setor para cultivo protegido: 2 estufas de germinação (210m²), com cobertura de plástico, cobertura interior com tela sombreamento ráfia de 50% e fechamento lateral com tela sombreamento monofilamento 50% . 2) Setor de adaptação/desenvolvimento: 420 m² de área telada ráfia 30% de sombreamento. 3) Área de desenvolvimento/rustificação: 420 m²</p> <p>Estrutura para produção de mudas exóticas em tubetes ao nível do solo, em bandejas caixa, atendida por irrigação por aspersão não automatizada. Constituída por 1.500 m² de canteiros.</p> <p>Reservatórios (2) tubulares metálicos com capacidade para armazenar conjuntamente 30 mil litros de água.</p> <p>Poço tubular profundo (110 m).</p> <p>Piso parcialmente recoberto com pedregulho e cascalho.</p> <p>Acesso por estrada de terra distante 500 m do asfalto.</p> <p>Casa dos funcionários: Cozinha (pia, fogão, geladeira, filtros de água, armários mesas e cadeiras), banheiros masculino e feminino.</p> <p>Escritório (mesa, cadeiras, telefone, computador, impressora, armários, estantes e arquivos) com banheiro.</p> <p>Residência. Moradia do encarregado.</p>
Equipamentos	<p>Betoneira 400l para mistura de substrato.</p> <p>Mesa vibratória para enchimento de tubetes.</p> <p>Equipamentos para beneficiamento e armazenamento de sementes: geladeira, esmeril, embaladora, balança eletrônica.</p>
Recipientes utilizados	<p>Saquinhos de polietileno dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8x15x0,10 cm - exóticas - 10x20x0,15cm - nativas - 12x20x0,15cm - nativas - 14x20x0,15cm – nativas - outras dimensões maiores <p>Tubetes de polipropileno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 55 cm³ – exóticas e nativas - 115 cm³ – nativas pioneiras - 280 cm³ – nativas não pioneiras e sementes grandes

Sistema de produção	<ul style="list-style-type: none"> - Semeadura direta no recipiente. - Semeadura em sementeira e repicagem.
Espécies produzidas	<ul style="list-style-type: none"> - Espécies florestais nativas regionais - Espécies florestais ornamentais exóticas - Espécies florestais exóticas (Eucalyptus sp e Pinus sp).
Aplicação das mudas produzidas	Restauração florestal; arborização urbana/rural; arborização de pastagens; quebra-vento, cerca viva, reflorestamento econômico; sistemas agroflorestais; formação de pasto apícola, etc
Capacidade de produção	<p>Eucalyptus e Pinus 1,7 milhões mudas tubetes / ano 235 mil mudas saquinhos/ano</p> <p>Espécies nativas 60 mil mudas saquinhos /ano 196 mil mudas tubetes /ano</p>
Procedência das sementes/ plântulas	<p>Espécies Nativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coleta própria (85%). Matrizes marcadas em remanescentes Porto Feliz. Funcionário destacado exclusivamente para atividade de coleta. - Aquisição (10%). Principais fornecedores: Grupo de colhedores Ribeirão Grande, Instituto Florestal, Flora Tietê, Bioflora. - Permuta (5%). Principais parceiros: Flora Cantareira, Aciflora. <p>Pinus sp e Eucalyptus sp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adquirida exclusivamente de fornecedores credenciados. - Principais fornecedores: IPEF, Klabin, Rigesa, Piraflora