

Lista de Materiais

Tudo o que você precisa para construir seu sistema de hidroponia ou aquaponia. Grande parte pode ser reaproveitada!

MATERIAL	QTD.	FINALIDADE
Tubos de PVC 75 mm	6 un.	Canais onde as plantas crescem
Joelhos de PVC 90°	12 un.	Conduzir a água nas curvas do sistema
Tampões de PVC	6 un.	Fechar as extremidades dos tubos
Mangueiras	5 m	Levar a água da bomba até os tubos
Reservatório / caixa d'água	1 un.	Abrigar os peixes e armazenar a água
Bomba 12 V (22 W, 800 L/h)	1 un.	Fazer a água circular pelo sistema
Painel solar	1 un.	Gerar energia limpa para a bomba
Controlador de carga	1 un.	Proteger a bateria e regular a energia
Bateria	1 un.	Armazenar energia para dias nublados
Conexões diversas	kit	Unir tubos, mangueiras e registros
Copos hidropônicos	30 un.	Sustentar as mudas dentro dos tubos
Mudas (alface, temperos)	30 un.	As estrelas do sistema
Ferramentas (furadeira, serra copo, trena)	kit	Medir, furar e montar a estrutura

Dicas de economia

Tubos, pneus e o reservatório podem ser reaproveitados de obras e descartes. Pergunte em lojas de material de construção por sobras e peças com pequenos defeitos, que costumam sair de graça ou bem baratas.

As quantidades acima servem para um sistema de 6 tubos. Adapte para o seu espaço: o importante é manter a proporção entre bomba, tubos e reservatório.