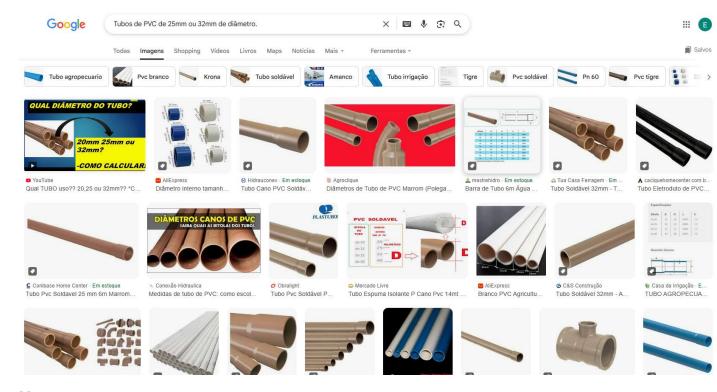
Para cercar o perímetro de uma lona de **1,5m x 2m** de forma **econômica e funcional** em uma arena de competição de robôs estoura-balões, aqui estão algumas soluções viáveis:

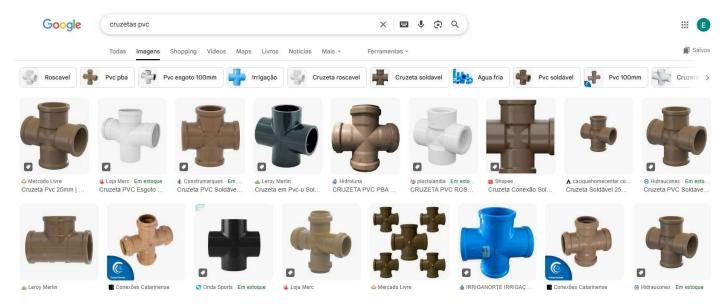
1. Tubos de PVC (Baratos e Leves)

• Material: Tubos de PVC de 25mm ou 32mm de diâmetro.



Montagem:

4 tubos (1 para cada canto) + conexões em "T" ou cruzetas.



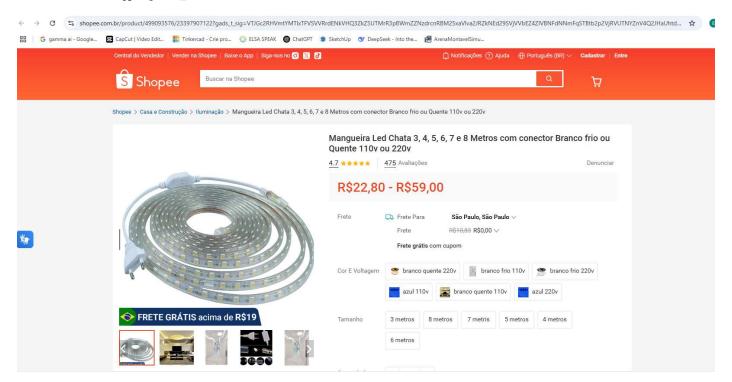
o Pode-se usar mangueira transparente ou cordão elástico entre os tubos para formar a "cerca".

Vantagens:

- Barato, leve e fácil de transportar.
- o Pode ser desmontado e reutilizado.
- Custo: ~R\$ 50–100 (dependendo da espessura do PVC).

1,5 pol de diâmetro x 2m, parece ser um bom tamanho.

https://shopee.com.br/product/499093576/23397907122?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRrdENkVHQ3ZkZSUTMrR3pBWmZZNzdrcnRBM25xaVlva2JRZkNEd29SVjVVbEZ4ZlVBNFdNNmFqSTBtb2p2VjRVUTNYZnV4Q2JHaUhtd3hocjFFcnJpQXB0cVpjMDl2d2xVckdPVC8ycTBTY3NVQVVRRzhWYzlhRGdqdktHM2VPRWlxbDN3PT0&gad_source=1&gad_campaignid=20828771740&gbraid=0AAAAACoEtRnxMB6kZrN2efQXxCE0bkS2f&gclid=CjwKCAjwruXBBhArEiwACBRtHSFL0K6BuTBk8HujPb30De1eyC8Uf2ZNSCzLcbHUmxi1YdGYcJ26mRoCjy8QAvD_BwE

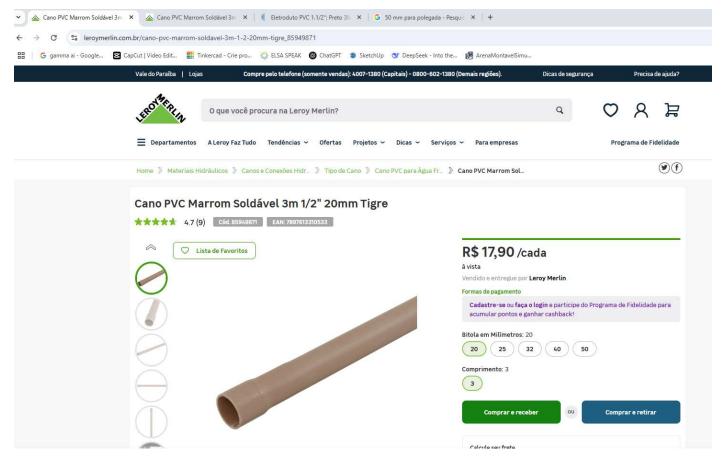


Melhor Custo-Benefício: Tubos de PVC + mangueira transparente (barato, leve e ajustável).

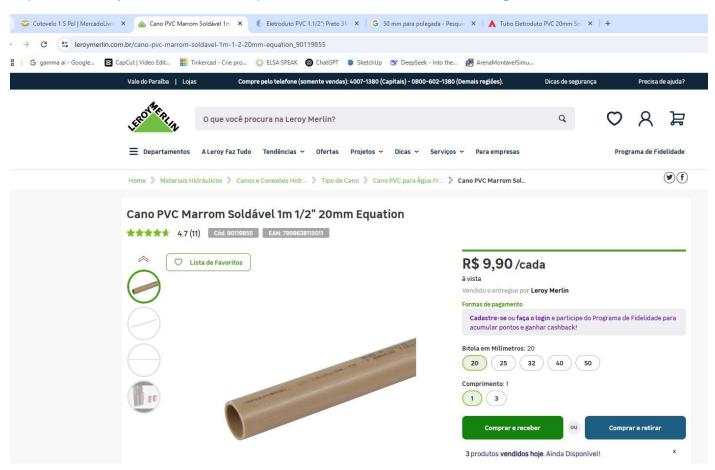
Será somente em PVC.

Levantar os custos para ver se é viável realmente

PVC

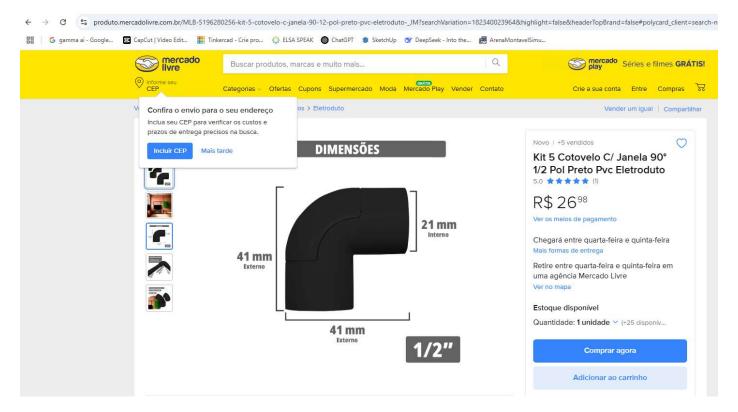


https://www.leroymerlin.com.br/cano-pvc-marrom-soldavel-3m-1-2-20mm-tigre_85949871



https://www.leroymerlin.com.br/cano-pvc-marrom-soldavel-1m-1-2-20mm-equation_90119855

4 JOELHOS 90 GRAUS



https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5196280256-kit-5-cotovelo-c-janela-90-12-pol-preto-pvc-eletroduto-

_JM?searchVariation=182340023964&highlight=false&headerTopBrand=false#polycard_client=search-nordic&searchVariation=182340023964&position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=1484df40-4ddb-4fad-b971-dd41c5bf419b