

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Praia e orla: ronda, apoio ao salva-vidas e erosão

Bunker Mini de esteiras na areia: ronda noturna com térmica, apoio ao guarda-vidas com boia e desfibrilador, perfil de erosão com LiDAR e mapa de lixo.



Base: BUNKER MINI · kit com 7 peças

O problema

A orla é longa, a equipe é curta e a areia sofre: furto de madrugada, salvamento a 400 metros do posto, erosão que ninguém mede até o calçadão cair.

O que o robô faz

- Ronda na faixa de areia com PTZ e alto-falante.
- Leva boia e desfibrilador até o ponto onde o guarda-vidas correu.
- Ronda noturna com térmica: pessoa no escuro, alerta à base.
- Mapa de lixo por trecho e hora para direcionar a limpeza.
- Perfil de erosão semanal com LiDAR 3D.
- Coleta de amostra de água em ponto fixo para balneabilidade.
- Tela e ponto de encontro para criança perdida e aviso de água-viva.

O que a AgileX entrega

Chassi Bunker Mini, câmeras, caixa de carga e sensores.

O que você constrói

A operação com o corpo de guarda-vidas e a prefeitura. A Ecletiq monta e define a rotina de manutenção.

Quem usa

Prefeituras, concessionárias de orla, Corpo de Bombeiros, Projeto Tamar.

Antes de você perguntar

Sal e maresia são inimigos: o robô não entra na água, recebe lavagem doce diária e a plataforma não é grau marinho. A página diz isso antes do cliente perguntar.

O kit, peça por peça

As mesmas fichas do site, na ordem de montagem: base, cérebro, olhos e sensores, braço e carga. Itens OEM são integrados pela Ecletiq sob consulta.



BASE

BUNKER MINI

esteiras compactas: escada, entulho, lama

Carga útil 25 kg

Peso 55 kg

Autonomia 1.5 HRS

Velocidade 1 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/bunker-mini/>



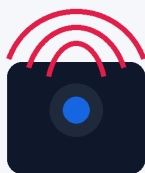
OLHOS E SENSORES

Câmera PTZ

gira e dá zoom: lê etiqueta, inspeciona de longe (item OEM)

Peso que acrescenta à base 5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



OLHOS E SENSORES

Câmera térmica

mede temperatura à distância: quadro elétrico, motor, painel solar, pessoa no escuro (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



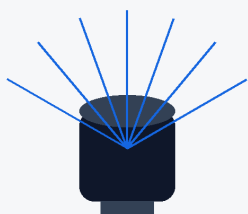
OLHOS E SENSORES

Alto-falante

aviso gravado ou voz do operador em campo (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



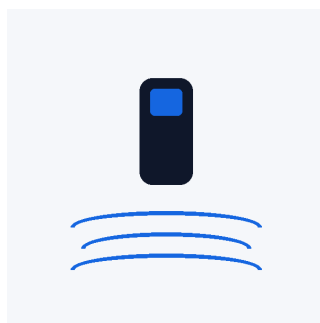
OLHOS E SENSORES

LiDAR 3D

mapeia o entorno e desvia de obstáculo (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1.5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>

**OLHOS E SENSORES****Amostrador de água**

coleta amostra de água em ponto fixo para análise (item OEM)

Peso que acrescenta à base 3 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>

**BRAÇO E CARGA****Caixa de carga**

caçamba ou bandeja para transporte interno (item OEM)

Peso que acrescenta à base 5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>

**Quero esta montagem**

Aponte a câmera: o QR abre o Monte o seu robô já com este kit selecionado. Ajuste o que quiser e envie como pedido de orçamento.

<https://agilex.ecletiq.com/monte-o-seu-roboto/?montagem=praia-orla>

Ecletiq · representante oficial AgileX Robotics no Brasil

WhatsApp +55 11 99426-7313 · agilex@ecletiq.com · agilex.ecletiq.com

Sem preço neste documento. A Ecletiq responde com proposta: importação, entrega, treinamento e assistência técnica no Brasil.

Quem paga por isso: desenvolver esta aplicação é PD&I — Finep a fundo perdido, Inovacred, Embrapii, BNDES, FAPESP e Lei do Bem. agilex.ecletiq.com/incentivos-governamentais/