Lista de materiales comprados:

Placas de cobre 10x10

2 esp 32 wroom

2 módulos LoRa

3 botones LED

sensor de temperatura ds18b20

sensor de presión MPX5999D

sensor de gas metano MQ2

LCD i2c 16x2

Cable DB9 x 1.8m

tacho 40l

el resto de materiales o componentes fueron reciclados.