**LISTA DE COMPONENTES**

|  | **1x Plataforma de prototipagem eletrónica Arduino Uno** |
| --- | --- |
|  | **1x Grove – 8 Channel I2C Multiplexer / I2C Hub (TCA9548A)** |
|  | **1x Módulo LED RGB-Joy-IT** |
|  | **1x Sensor de Gestos RGB APDS-9960, permite a medição de luz e cor ambiente, deteção de proximidade e deteção de toque sem contacto** |
|  | **1x Sensor Ultrassónico - HC-SR04** |
|  | **1x** **Breadboard** |
|  | **2x** **Display LCD (16x2) I2C** |
|  | **1x** **Lâmpada LED 12 V** |
|  | **1x Mosfet IRF520N** |
| Led 8mm vermelho - led standard | **1x** **Led vermelho** |
|  | **1x** **Led verde** |
|  | **1X Bateria Ni-MH 12V** |
|  | **Jumpers | fios** |
|  | **Fio de cobre unifilar** |
|  | **Manga termoretractil** |

Materiais para a maquete

| INART K-Line, 5 mm, A3, Branco | **K-line 3 mm, 5mm, 8mm** |
| --- | --- |
| Tinta de água ACETINADA 75ML BRANCO ACUALUX | **Tinta Plástica Branca** |
| Cola de contacto PATTEX 30GRMAB Cola Branca, 250 gBarras de cola MADEIRA 11.5MM 1 KG | **Cola: contacto, branca, quente** |
| Betume em pasta AGUAPLAST PLUMA 750ML | **Massa de reparação** |
| Lixa manual água DEXTER GR2000Lixa manual água DEXTER GR2000 | **Lixas** |
| Mini calha 25X40MM SCHNEIDER | **Mini calhas** |
| tesa Fita Adesiva Dupla Face, 12 mm x 10 m, Transparente | **Fita adesiva dupla** |
|  | **Rolhas cortiça em reciclagem** |