**Materiais e Sensores para uso 2TRC – IoT**

01 – Arduino UNO R3 com cabo USB

02 – LCD 16x2 Com Interface I2C

03 – Fonte bivolt 9V/1A com plug P4

Micro Servo 9g SG90 TowerPro

Motor DC 5V

Ponte H L293D

Protoboard 830 pontos

Módulo Ultrasônico HC-SR04

Sensor de Luminosidade LDR 5mm

Sensor de Umidade e Temperatura DHT11

Sensor de Temperatura NTC 10K 5mm

Sensor de Temperatura LM35DZ

5 LEDs Amarelos

5 LEDs Vermelhos

5 LEDs Verdes

5 LEDs Azuis

5 LEDs Brancos

3 LED RGB Alto Brilho 4 Terminais Ânodo Comum

4 Chaves Táctil 4 terminais PushButton

25 Resistores de 300Ω

10 Resistores de 220Ω

10 Resistores de 10KΩ

Módulo Relé 5V

Potenciômetro de 1K

40 Jumpers Premium Macho / Macho

10 Jumpers Premium Fêmea / Fêmea

10 Jumpers Premium Macho / Fêmea