**29/09/2015**

**Relatório de compras:**

Foram consultadas 3 lojas de eletronica e robótica para a analise de custo beneficio, são elas: Filipe Flop, Robocore e Mecaloja. Sendo que, outras lojas tiveram que ser consultadas por falta de certos componentes eletronico nestas lojas. As demais lojas consultadas para analise dos componetes que faltavam foram: Ecatronix, eletro aquila, eletronica santana e Mecado livre.

Segue abaixo os itens analisados, com melhor custo beneficio entre as pesquisadas, para a compra dos componetes e seu preço total, incluindo seu frete, o qual também não foi analisados na consulta dos mesmos.

**Filipe flop:**

Protoboar, teclado numérico 4x4, potenciometro, botões 10 unid, 6 relés ( um conjunto de 4 relés e outro conjunto de 2 relés), carregador 9V, sensore de presença 2 unid.

Frete – 15,46

Total – 178,46

**Robocore:**

Buzzer, NPN Trnsistor TIP 122 2 unid, display matricial 7 segmentos led Red, led vermelho, led azul, led verde, led amarelo, led branco, bateria 9V, conector Bateria 9V, sensor de luz LDR.

Frete – 19,07

Total – 31,57

**Mecaloja:**

Arduino Mega, Jumpers Macho-Macho 2 unid, Jumpers Femea-Fema 1 unid, Kit RFID.

Obs: foi adicionado mais um conjunto de jumpers Macho-Macho para o total da compra ultrapassar 150 reais e o frete sair de graça.

Total – 155,42

**Eletronica santana:**

Fechadura eletronica Amelco Fn65.

Frete – 13,84

Total – 223,74

**Ecatronix:**

Resistores dos seguintes valores: 330 R ¼ W, 1K ¼ W, 150R ¼ W, 470R ¼ W, 10K ¼ W, 620R ¼ W.

Frete – 22,50

Total – 25,50

**EletroAquila:**

Resistores dos seguintes valores: 330 R ¼ W, 1K ¼ W, 150R ¼ W, 10K ¼ W, 576R ¼ W.

Frete - 19,80

Total – 24,30

**Mercado livre:**

Display LCD serial I2C.

Frete - ---x----

Total – 29,50 + Frete

O frete do display serial ainda nçao foi consultado.

Com essa analise, se estima um gasto de R$ 629,99.

Sendo que os componentes para a construção da maquete ainda não foram consultados.