

Orçamento Projeto Pinball

Circuitos Elétricos 2

Franciellen

Maria Clara

Sergio Pedro Rodrigues Oliveira

07 junho 2023

SUMÁRIO

1 PROJETO PINBALL	1
2 ORÇAMENTOS	2
2.1 Orçamento Mecânico	2
2.2 Orçamento Dispositivos Eletrônicos	2
3 SITE DE FORNECEDORES	3
4 RESUMO	4
5 CONCLUSÃO	5

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

1 Orçamento dos peças mecânicas	2
2 Orçamento dos dispositivos eletrônicos	2

1 PROJETO PINBALL

2 ORÇAMENTOS

2.1 Orçamento Mecânico

Table 1: Orçamento dos peças mecânicas

Peças Mecânicas	Quantidade	Preço unit.	Valor Total
-----------------	------------	-------------	-------------

2.2 Orçamento Dispositivos Eletrônicos

Table 2: Orçamento dos dispositivos eletrônicos

Dispositivos Eletrônicos	Quantidade	Preço unit.	Valor Total
Arduino UNO R3	1	90.15	90.15
Case para Arduino UNO	1	18.90	18.90
LED Difuso 5mm Vermelho	1	0.23	0.23
LED Difuso 5mm Amarelo	1	0.23	0.23
LED Difuso 5mm Azul	2	0.47	0.94
LED Difuso 5mm Verde	2	0.47	0.94
Resistor de 330 Ohm	6	0.18	1.08
Resistor de 150 Ohm	6	0.18	1.08
Resistor de 10k Ohm	6	0.05	0.30
Potenciometro 10k	1	2.28	2.28
Display LCD 16×2 Backlight Verde	1	20.80	20.80
Sensor Óptico Reflexivo TCRT5000	6	1.21	7.26
Cabos Jumper macho-macho	1	9.40	9.40
Kit Tubo Termo Retrátil 5 Cores	1	32.10	32.10
Protoboard	2	16.05	32.10
Suporte Bateria 9V Plug P4	1	13.20	13.20
bateria duracell alcalina 9v	1	24.50	24.50

3 SITE DE FORNECEDORES

1. Maker Hero
<https://www.makerhero.com/>
2. Baú da Eletrônica
<https://www.baudaeletronica.com.br/>

4 RESUMO

- O preço orçado total dos materiais da parte mecânica (estrutura e mecanismos) dá em torno de R\$ 0.
- O preço orçado total dos dispositivos eletrônicos dá em torno de R\$ 255,49.

5 CONCLUSÃO