

TABELAS DE GASTOS:

**Componentes referentes a sucata.

-	-	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
PRODUTO	QTE.	MERCADO LIVRE	ROBOCORE	ALIEXPRESS	MELHOR PREÇO
Placa de fenolite cobreada 20cm X 20cm	1	R\$ 13,50	-	R\$ 16,21	R\$ 13,50
Sensor de distância VL53LXX-V2	1	R\$ 25,90	-	R\$ 8,69	R\$ 8,69
Esfera metálica de 18 mm de diâmetro	1	R\$ 2,52	-	R\$ 3,03	R\$ 2,52
Arduino Mega 2560	1	R\$ 135,00	R\$ 112,10	R\$ 61,49	R\$ 61,49
Ponte H modelo L298N	1	R\$ 11,66	R\$ 14,15	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Módulo relé unitário 5V	1	R\$ 11,99	R\$ 5,22	R\$ 6,99	R\$ 5,22
Regulador de tensão HW-286	1	R\$ 13,50	-	R\$ 13,47	R\$ 13,47
**LDR	1	R\$ 1,06	R\$ 0,60	R\$ 0,20	R\$ 0,20
**Regulador de tensão LM7805cv	1	R\$ 2,78	-	R\$ 0,30	R\$ 0,30
**Dissipador de calor pequeno	1	-	-	-	-
**Capacitor eletrolítico 0.1µF	1	R\$ 1,13	R\$ 0,34	R\$ 0,23	R\$ 0,23

**Capacitor eletrolítico 0.33µF	1	R\$ 0,20	-	R\$ 0,98	R\$ 0,20
**LEDs brancos de alto brilho	2	R\$ 0,24	R\$ 0,47	R\$ 0,11	R\$ 0,11
**Chaves deslizantes	2	-	-	-	-
**Parafusos franceses pequenos	2	-	-	-	-
**Parafusos pequenos	3	R\$ 0,08	-	R\$ 0,14	R\$ 0,08
**Espaçador sextavado	6	R\$ 1,64	R\$ 1,42	R\$ 1,68	R\$ 1,42
**Diodos SK3G 0285	2	R\$ 2,21	-	-	R\$ 2,21
Motor DC N20 com caixa de redução 100/1 e encoder	2	-	-	R\$ 45,00	R\$ 45,00
Par pneus de silicone Ø22mm	1	-	R\$ 28,40	-	R\$ 28,40
Servomotores SG90 9	3	R\$ 12,21	R\$ 12,25	R\$ 6,99	R\$ 6,99
Parafusos 4 milímetros de diâmetro	4	R\$ 0,68	-	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Porcas 4 milímetros de diâmetro	4	R\$ 0,68	-	R\$ 0,38	R\$ 0,38
** Baterias de lítio 18650 4.2V	4	R\$ 29,90	R\$ 37,90	R\$ 23,23	R\$ 23,23

Tiras de velcro 73mm de comprimento	4	R\$ 29,99 (3 metros)	-	R\$ 11,06 (3 metros)	R\$ 11,06
**Molas para contato de bateria	4	R\$ 1,50	R\$ 1,58	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Parafusos com 3 milímetros de diâmetro	22	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Porcas 3mm de diâmetro	25	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,15	R\$ 0,15
MELHOR PREÇO	101	-	-	-	R\$ 382,87
TOTAL UTILIZANDO SUCATA	101	-	-	-	R\$ 293,94

LOJAS	QTE. PRODUTOS (TOTAL = 28)	QTE. PEÇAS	PREÇO FINAL S/SUCATA	PREÇO FINAL C/SUCATA
MERCADO LIVRE	23	93	R\$ 443,63	R\$ 297,88
ROBOCORE	13	71	R\$ 376,69	R\$ 208,37
ALIEXPRESS	23	93	R\$ 357,56	R\$ 249,41

PRODUTOS IMPRESSOS	QTE.	MakeSoft Solutions	PREÇO TOTAL
Garra	1	R\$ 38,73	R\$ 38,73
Suporte para Ultrassônicos	1	R\$ 2,19	R\$ 2,19
Suporte para Motores	2	R\$ 0,75	R\$ 1,50
Cubo para Motores	2	R\$ 1,95	R\$ 3,90
Suporte para Baterias	2	R\$ 5,48	R\$ 10,96
Suporte LDR	1	R\$ 0,68	R\$ 0,68
-	-	-	R\$ 68,13

MELHOR PREÇO TOTAL FINAL S/SUCATA: **R\$ 440,83**

MELHOR PREÇO TOTAL FINAL C/SUCATA: **R\$ 351,90**

Considerações Finais:

Embora consideravelmente mais caras, as peças oferecidas pela Robocore e Mercado Livre são de melhor qualidade. Recomenda-se comprar a maioria das peças no Mercado Livre e, as que faltarem, na Aliexpress e Robocore. O valor final ficaria em **R\$474,24** com sucata e **R\$619,99** sem.