



Planilha de Materiais / Custo Smart Farming

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	Unidade	QUANTIDADE	TOTAL
Bomba centrífuga	12V 250mA 90ml/min	R\$ 38,61	Pç	1	R\$ 38,61
Cabo elétrico	1,5mm	R\$10,00	m	3	R\$ 30,00
Cabo elétrico	0,5mm	R\$5,00	m	3	R\$ 15,00
Cantoneira	90° perfil 20mm	R\$ 11,58	Pç	6	R\$ 69,48
Cartão SD	8Gb	R\$10,00	Pç	1	R\$ 10,00
Conexão de Topo	90° de 3 vias perfil 20mm	R\$ 7,48	Pç	8	R\$ 59,84
Display LCD	16x2 I2C	R\$ 27,90	Pç	1	R\$ 27,90
Estrutura de Madeira	760x560x1000mm	R\$35,00	Pç	1	R\$ 35,00
Exaustor	Cooler 12V 0,17A	R\$ 15,00	Pç	1	R\$ 15,00
Filme plástico	Refletivo isolante térmico 2,10x1,40m	R\$16,90	Pç	2	R\$ 33,80
Fonte de alimentação	Bivolt Saída 5V 1,5A	R\$20,00	Pç	1	R\$ 20,00
Lampâda Led Grow	18W Bivolt	R\$ 54,90	Pç	1	R\$ 54,90
Mangueira	PVC flexível	R\$16,00	m	2	R\$ 32,00
Módulo Cartão SD	Leitor e gravador de Cartão SD	R\$9,00	Pç	1	R\$ 9,00
Módulo Relé 2 Canais	5v 220v/110v 10A Com Led para Arduino	R\$16,10	Pç	3	R\$ 48,30
Módulo Sensor de Temperatura	DHT11	R\$ 9,45	Pç	1	R\$ 9,45
Módulo Sensor de Umidade	LM 393	R\$ 10,36	Pç	1	R\$ 10,36
Painel de controle	Abs á prova d'água	R\$50,00	Pç	1	R\$ 50,00
Parafuso Allen	Sem Cabeça M4x5mm	R\$ 0,45	Pç	32	R\$ 14,40
Parafuso Allen	Sem Cabeça M5x5mm	R\$ 1,35	Pç	12	R\$ 16,20
Perfil Estrutural 20x20	Comprimento = 560mm	R\$ 36,00	m	3,92	R\$ 141,12
Perfil Estrutural 20x20	Comprimento = 760mm	R\$ 36,00	m	3,04	R\$ 109,44
Perfil Estrutural 20x20	Comprimento = 1000mm	R\$ 36,00	m	4	R\$ 144,00
Placa acabamento	Plástico	R\$12,00	Pç	4	R\$ 48,00
Plug	Plug Macho 2p+t 10a	R\$15,00	Pç	1	R\$ 15,00
Real Time Clock	DS3231	R\$27,00	Pç	1	R\$ 27,00

Régua Extensão Elétrica	2 metros / 3 entradas	R\$15,00	Pç	1	R\$ 15,00
Reservatório de Água	5L	R\$21,00	Pç	1	R\$ 21,00
Soquete	220V	R\$5,00	Pç	1	R\$ 5,00
Suporte Sustentação Placa	Impressão 3D	R\$10,00	Pç	16	R\$ 160,00
Terra para Plantio	2kg	R\$8,00	Pç	1	R\$ 8,00
Uno Wemos D1 Arduino	Compatível com ESP32 Wifi+Bluetooth	R\$46,00	Pç	1	R\$ 46,00
Vaso para Plantio	Capacidade de 1,5L	R\$6,00	Pç	1	R\$ 6,00
				Total	R\$ 1.344,80