

Materiais Eletronicos						
Parte Estação	Item	Custo Unitario	Custo Total	Unidades	Link	Descrição
Anemômetro	Imã Neodinio Pequeno 2mm/ 3mm	R\$ 0,14	R\$ 7,47 50un	1	<a href="#">Link Imãs</a>	Essa peça é fixada ao corpo das pás.
Anemômetro	Reed Switch 14mm 2mm diam	R\$ 2,00	R\$20,00 10un	1	<a href="#">Link Reed Switch ML</a>	Essa peça é fixada ao corpo do sensor, para captar a rotação.
Anemômetro	Conector Femea 3 pinos			1		Interface de conexão Sensor-Placa
Anemômetro	Fio Vermelho 3.3v - Sensor/Interface			10 cm		Fio Positivo
Anemômetro	Fio Amarelo Dados - Sensor/Interface			10 cm		Fio de Dados
Anemômetro	Placa Pequena Interface	R\$ 1,00	R\$ 1,00	1		1/4 de Placa Perfurada para conectar o conector femea
Chicote Eletrico	Fio Amarelo Dados - Sensor/Interface			2m		Fio de Dados
Chicote Eletrico	Fio Vermelho 3.3v - Sensor/Interface			1m		Fio Positivo
Chicote Eletrico	Fio Azul GND - Sensor/Interface			2m		Fio Azul GND
Chicote Eletrico	Conector Macho 3 Vias			11		Conector Macho do Chicote Eletrico da Estação
Placa Principal	Placa Perfurada 5x7cm	R\$ 2,70	R\$ 2,70		<a href="#">Link 10 Placas Perfurada</a>	Placa Principal, Interface onde vai o ESP32
Placa Principal	Conector fêmea 3 pinos			7		Conectores dos Sensores
Placa Principal	ESP32 DevKit1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	1	<a href="#">Link ESP32 Devkit</a>	Placa ESP32
Placa Principal	Resistor 330r	R\$, 0,13	R\$ 1,30	10	<a href="#">Link 100 Resistores</a>	Resistores para reduzir interferencias nos dados
Placa Principal	Fios de Cobre	R\$ 5,3	R\$15,90	40 cm	<a href="#">Cabo RJ45 1.5m</a>	Fios para ligação entre os sensores
Pluviometro	Reed Switch 14mm 2mm diam	R\$ 2,00	R\$20,00 10un	1	<a href="#">Link Reed Switch ML</a>	Essa peça é fixada ao corpo do Pluviometro
Pluviometro	Imã Neodinio Pequeno 2mm/ 3mm	R\$ 0,14	R\$ 7,47 50un	1	<a href="#">Link Imãs</a>	Essa peça é fixada ao corpo da balança do Pluviometro
Pluviometro	Eixo Metalico 6cm/0.5mm	R\$ 5,00	R\$ 5,00	1	<a href="#">Eixo AliExpress</a>	Eixo de rotação da balança
Pluviometro	Fio Vermelho 3.3v - Sensor/Interface			10cm		Fio Positivo
Pluviometro	Fio Amarelo Dados - Sensor/Interface			10cm		Fio de Dados
Pluviometro	Placa Pequena Interface	R\$ 1,00	R\$ 1,00	1		1/4 de Placa Perfurada para conectar o conector femea
Direção Vento	Imã Neodinio Pequeno 2mm/ 3mm	R\$ 0,14	R\$ 7,47 50un	1	<a href="#">Link Imãs</a>	Essa peça é fixada ao corpo do sensor, para captar a rotação.
Direção Vento	Sensor De Ângulo Magnético As5600	R\$ 16,00	R\$ 16,00	1	<a href="https://www.mercadolivre.com.br">https://www.mercadolivre.com.br</a>	Essa peça é fixada ao corpo do sensor, para captar a direção, cada reed switch para uma direção.
Direção Vento	Rolamento 6200 2rs	R\$ 4,00	R\$ 40,00 10un	1	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br">https://produto.mercadolivre.com.br</a>	Rolamento Superior e Inferior ao Eixo.
Direção Vento	Conector Femea 3 vias			1		Interface de conexão Sensor-Placa
Direção Vento	Fio Vermelho 3.3v - Sensor/Interface			30cm		Fio Positivo
Direção Vento	Fio Amarelo Dados - Sensor/Interface			30cm		Fio de Dados
Direção Vento	Placa Pequena Interface	R\$ 1,00	R\$ 1,00	1		1/4 de Placa Perfurada para conectar o conector femea
Temperatura	Sensor BME280	R\$35	R\$35	1	<a href="#">Link BME280</a>	Sensor Temperatura/Pressão Atmosferica/Umidade
Temperatura	Sensor DHT11	R\$17,99	R\$17,99	1	<a href="#">Link DHT11</a>	Sensor de Temperatura/Umidade
Temperatura	Resistor 200R	R\$ 0,28	R\$ 0,28	1	<a href="#">Link 100 Resistores ML</a>	Resistor ligado ao GND/Dados no Sensor.
Temperatura	Fio Vermelho 3.3v - Sensor/Interface			10 cm		Fio Positivo
Temperatura	Fio Amarelo Dados - Sensor/Interface			10 cm		Fio de Dados













































