

Solicitação de Compra no: 9999 – 14/11/2024

Projeto:
Smart Pantry

Gerente do Projeto:
João Silva

Prazo para aquisição: 15 dias

Orçamento aprovado do projeto: R\$ 1.000,00

Item a ser adquirido (descrição resumida / quantidade) e justificativa (aplicação)

Sensores de Peso, dispositivo para monitoramento em tempo real dos estoques.

Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica)

Sensor de peso trata-se de um acessório eletrônico capaz de detectar diferentes cargas que estejam sobre sua meia-ponte, entretanto para funcionamento deve atuar em conjunto com uma plataforma de prototipagem.

Mecanicamente é composto por uma ponte resistiva que altera sua resistência conforme o peso aplicado.

Eletricamente, quando o sensor de peso entra em operação, ou seja, é aplicado determinado peso, ele envia uma tensão ao microcontrolador, conforme o peso a tensão de saída variar.

Potência nominal: $1,0 \pm 0,1 \text{ mV} / \text{V}$

Temperatura: $-20 \sim 65^{\circ}\text{C}$

Material: liga de alumínio

Extensão dos fios: $\sim 30 \text{ cm}$

Peso: 20g

Requisitos de qualidade do produto

- Precisão e exatidão;
- Sensibilidade;
- Capacidade de carga;
- Estabilidade a longo prazo;
- Resposta rápida;
- Tolerância a sobrecarga;
- Fácil calibração;

Cotações de Preço

Fornecedor

Valor unitário

Valor total

1.

Usinainfo

R\$9,14

R\$914,00

2. Smart kits	R\$7,90	R\$790
3. Eletrogate	R\$7,50	R\$750
Aprovação		
Funcionário	Cargo/Setor	
1. João Silva	Gerente de TI	
2. Júlia Andrade	Product Owner	

Obs: Anexar a este documento o checklist para aquisição do produto.