|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 ± 0,1 mV / V  Temperatura: -20 ~ 65°C  Material: liga de alumínio  Extensão dos fios: ~ 30 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.