



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

Projeto:  
Sistema de Monitoramento Autônomo (SMA)

Gerente do Projeto:  
Lucas Bretz

Prazo para aquisição: 20 dias

Orçamento aprovado do projeto: R\$ 1.000,00

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

Sensores de Proximidade (20 unidades): Utilizados para identificar obstáculos no ambiente e aprimorar a navegação autônoma do sistema.

Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica)

Sensores de Proximidade  
Sensores baseados em tecnologia ultrassônica com alta precisão para detecção de distâncias.

Especificações técnicas:

- Faixa de detecção: 2 cm a 400 cm
- Tensão de operação: 5 V
- Precisão: ± 3 mm
- Dimensões: 45 mm x 20 mm

Requisitos de qualidade do produto		
<ul style="list-style-type: none"><li>Baixo consumo energético</li><li>Alta durabilidade</li><li>Compatibilidade com protocolos IoT</li><li>Fácil integração com outros componentes do sistema</li></ul>		
Cotações de Preço		
Fornecedor	Valor unitário	Valor total
1.		
SensorTech Solutions	R\$32,50	R\$650,00
2.		
Eletronica Pro	R\$35,00	R\$700,00
3.		
MegaSensores Ltda	R\$29,90	R\$598,00
Aprovação		

Funcionário	Cargo/Setor
1.Samira Brito	Gerente de Engenharia
2.Mariana Ribeiro	Product Owner

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