

PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE KITS DE ROBÓTICA

Aquisição de equipamentos de KITS DE ROBÓTICA por meio do Projeto Caravana do Saber Tecnológico Itinerante, do Termo de Colaboração firmado entre o Instituto para o Desenvolvimento Tecnológico e Social - IDEAR o Governo Federal/MCTIC e nº019/2019 – SICONV nº887240/2019, decorrente de Emenda Parlamentar nº 20830002. Os equipamentos deverão ser entregues no prazo previsto visando garantir que as metas propostas sejam atingidas dentro do prazo e orçamento estimados, durante a vigência do referido Termo de Colaboração.

1. Descrição do bem e/ou serviço com as respectivas quantidades e especificações:

Descrição	UN	Qtd
KIT COMPLETO DE ROBÓTICA RELAÇÃO DE ITENS DE CADA KIT: (01 - Placa Uno R3 01 - Cabo USB 30cm 01 - Adaptador de Bateria 9V 01 - Protoboard 400 Pontos 30 - Jumper Macho-Macho 10 - Jumper Macho-Fêmea 04 - Micro Servo 9g SG90 TowerPro 01 - Sensor de Distância Ultrassônico 01 - Sensor de Movimento Presença PIR 01 - Kit Braço Robótico 01 - Kit Chassi 2 Rodas 02 - Módulo Seguidor de Linha TCRT5000 01 - Ponte H Dupla L298N 01 - Sensor de Temperatura NTC 01 - Sensor de Luz LDR 01 - Buzzer Ativo 5V 05 - LED Vermelho 05 - LED Amarelo 05 - LED Verde 15 - Resistor 330Ω 05 - Resistor 1KΩ 05 - Resistor 10KΩ 04 - Diodo 1N4007 04 - Potenciômetro 10KΩ 04 - Capacitor Cerâmico 10nF 04 - Capacitor Cerâmico 100nF 02 - Capacitor Eletrolítico 10uF 02 - Capacitor Eletrolítico 100uF 05 - Chave Tátil (Push-Button)	Unid	10 KITS

2. Justificativa da necessidade da despesa:

Os itens solicitados acima, serão utilizados dentro do contexto do projeto **CARAVANA DO SABER TECNOLÓGICO ITINERANTE** do Termo de Colaboração/MCTIC nº019/2019 – SICONV nº887240/2019, decorrente de Emenda Parlamentar nº 20830002.

3. Prazo de entrega do(s) bens ou prestação de Serviço(s):

15 dias

Maracanaú-CE, 07 de agosto de 2020.

Antônio Wagner Rodrigues Araújo
Diretor Técnico